RAS Plus

Software de Administración Remota

Manual de usuario



Tabla de contenidos


center

Capítulo 1 — Introducción

1.1 En este manual

Este manual describe el funcionamiento del software de Administración Remota (RASplus) diseñado para videograbadoras digitales (DVR).

1.2 Características del RASplus

El programa RASplus es un software integrado para controlar el sistema de gestión, visualización de vídeo y reproducción de imagen de múltiples videograbadores digitales remotos. El RASplus ofrece las siguientes características:

- Comprobación e informe del estado del videograbador digital remoto
- Notificación de detección de eventos de sitios remotos
- Visualización remota de imágenes de cámara en vivo
- Grabación Pánico de imágenes visualizadas
- Búsqueda por intervalo de tiempo (time-lapse) y por evento de las imágenes grabadas
- Actualizaciones del software remoto y programación del sistema
- Vista de información del sistema e información de registro del DVR remoto
- Monitorización remota de múltiples sitios remotos a través de mapas 3D
- Conexión de hasta 16 sitios remotos a la vez.

1.3 Información del producto

Componentes

- Manual de usuario (Este documento)
- CD de instalación

Requisitos del sistema

- Sistema operativo: Microsoft Windows XP o superior
- CPU: Intel Pentium IV (Celeron) 2.4GHz o superior
- RAM: 512MB o superior
- VGA: AGP, Video RAM 8MB o superior (1024x768, 24bpp o superior)

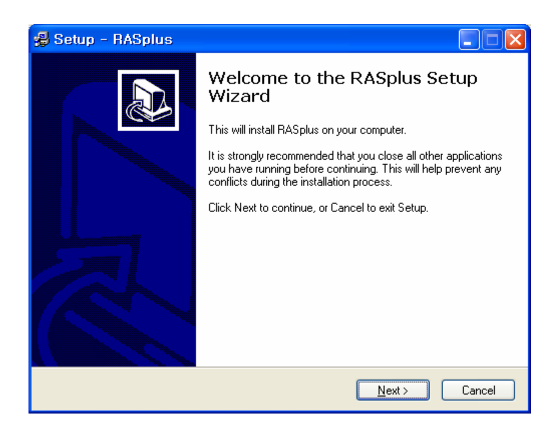


Capítulo 2 — Instalación

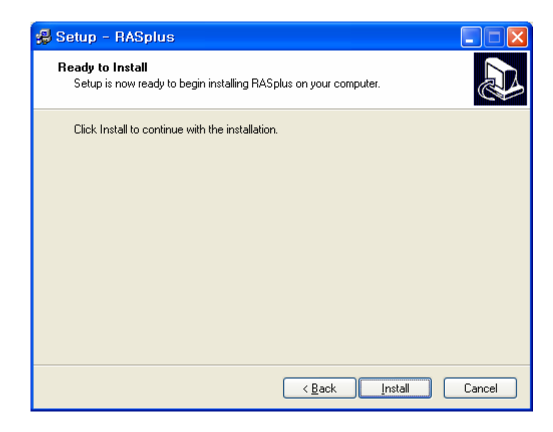
ATENCIÓN: Si ya tiene instalada en su ordenador una versión anterior del software RASplus, deberá desinstalar la versión antigua primero.

NOTA: En el menú *Inicio* de Windows, seleccione *Configuración* y luego *Panel de control*. Haga doble-clic en *Opciones de energía* para acceder al cuadro de diálogo *Propiedades de opciones de energía*. Seleccione *Nunca* para las opciones *Apagar monitor* y *Apagar discos duros*.

1. Inserte el CD de instalación.
2. Arranque el archivo RASplus_Setup.exe.
3. Cuando aparezca el siguiente cuadro de diálogo, haga clic en Siguiente.



4. Haga clic en Instalar.



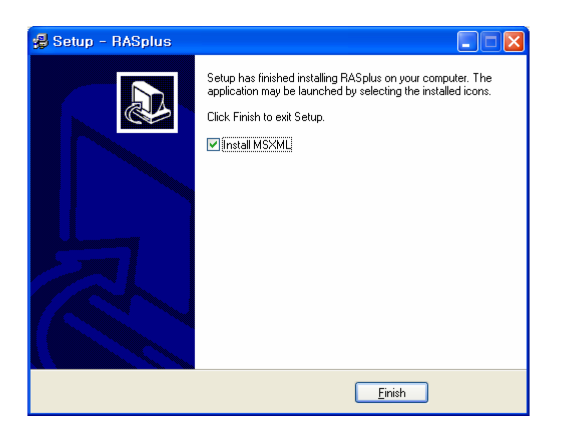
5. Configure la opción de idioma seleccionando entre Seleccionar idioma al iniciar RASplus o Iniciar RASplus utilizando siempre el idioma seleccionado. Si elige Iniciar RASplus utilizando siempre el idioma seleccionado, marque el idioma deseado en la lista de idiomas disponibles y haga clic en Aceptar.



NOTA: Para visualizar adecuadamente el idioma elegido, el sistema operativo de su PC debe estar debidamente configurado para soportar el idioma seleccionado.

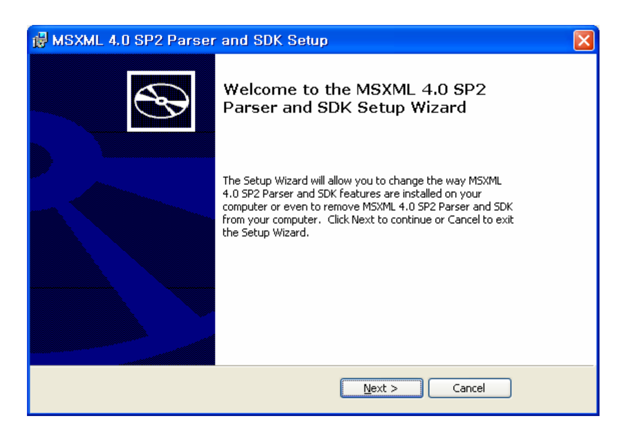
NOTA: Si desea cambiar el idioma del RASplus una vez seleccionada la opción *Iniciar RASplus utilizando siempre el idioma seleccionado*, deberá reinstalar el software.

6. Cuando aparezca el siguiente cuadro de diálogo tras finalizar la instalación del RASplus, seleccione la aplicación MSXML y haga clic en Finalizar. Es imprescindible instalar el MSXML para iniciar el RASplus.

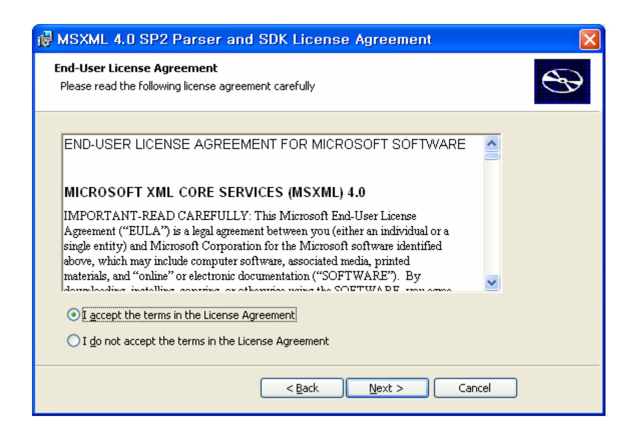




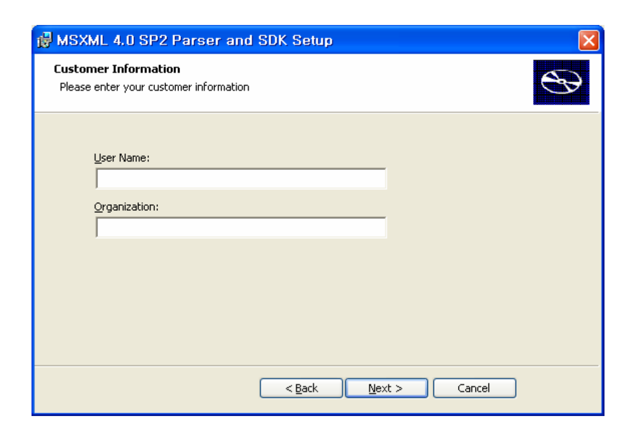
7. Haga clic en Siguiente.



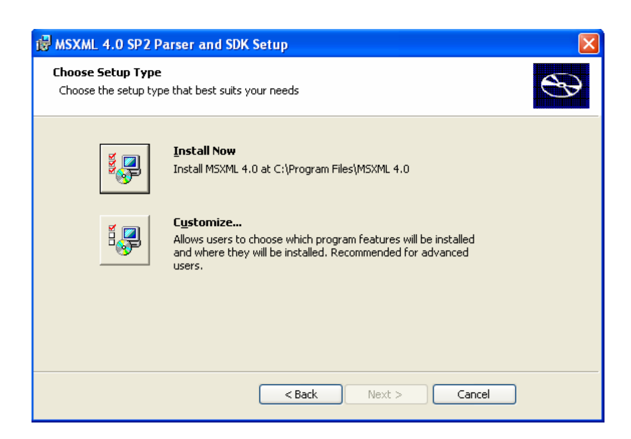
8. Seleccione Acepto las condiciones del Acuerdo de la licencia (I accept the terms in the License Agreement), y haga clic en Siguiente.



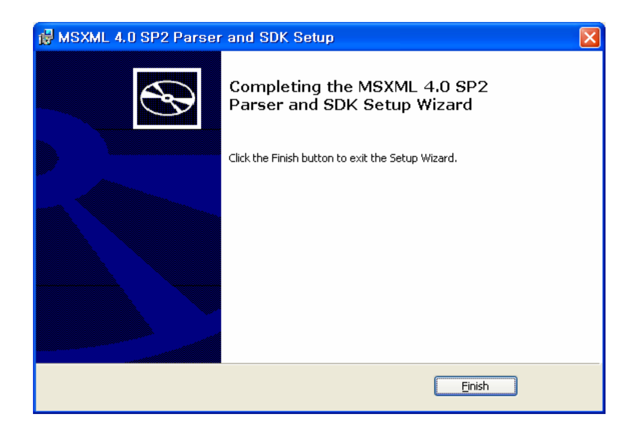
9. Introduzca un Nombre de usuario y Organización y haga clic en Siguiente.



10. Seleccione Instalar ahora.

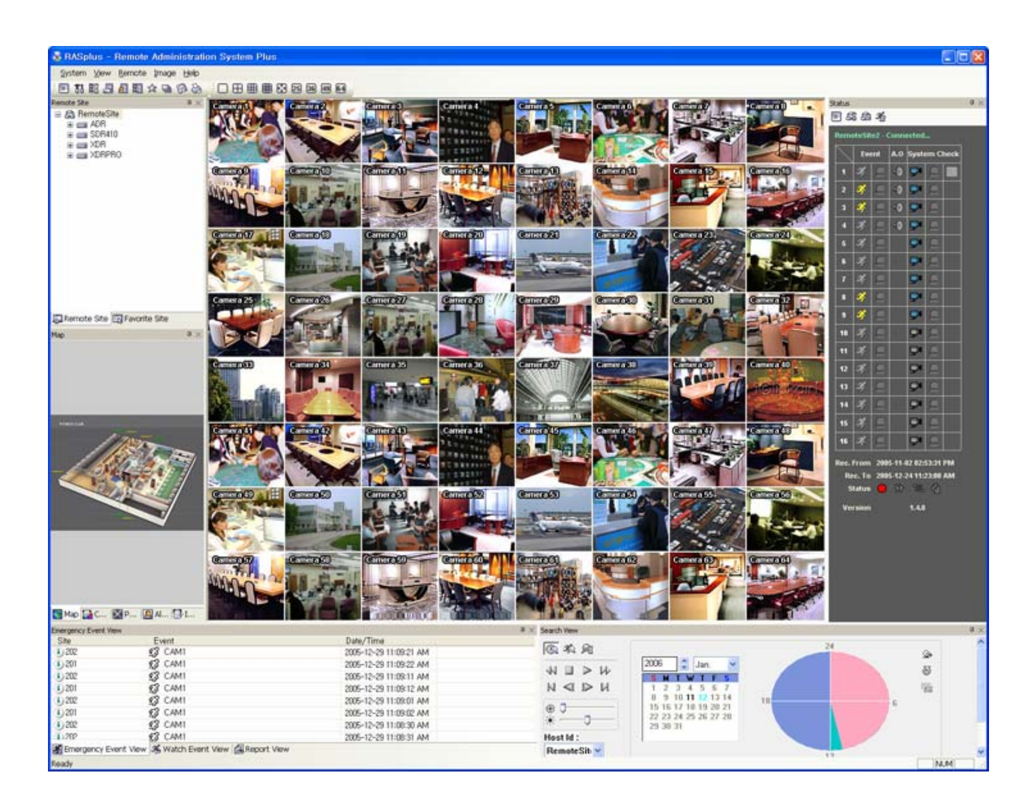


11. Haga clic en Finalizar para completar la instalación del MSXML.

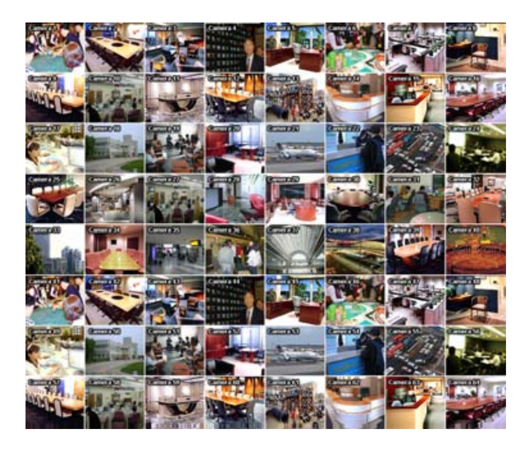


Capítulo 3 — Configuración

Tras instalar el software RASplus, encontrará un icono de acceso directo en el Escritorio. Arranque el programa RASplus haciendo doble-clic en el icono. El programa RASplus se compone de la pantalla, 12 paneles de control, menú y barra de herramientas.



3.1 Pantalla



Muestra imágenes de las cámaras seleccionadas en el modo visualización en vivo y modo reproducción. El RASplus dispone de varios formatos multi-pantalla: pantalla-individual, quad, 1+7, 3x3, 4x4, 5x5, 1+32, 6x6, 7x7 y 8x8 y pantalla completa.



3.2 Paneles

El programa RASplus dispone de potentes herramientas para facilitar su sistema de trabajo. La mayoría de estas herramientas están situadas en 12 paneles de control que puede colocar en cualquier zona de la pantalla. También puede configurar la visualización de la pantalla para que aparezcan sólo los paneles que usa frecuentemente.

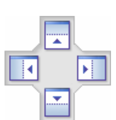
Haga clic en el icono en la esquina superior derecha de cada panel para ocultarlo. Las pestañas de los paneles ocultos aparecerán en un lado de la pantalla. Haga clic en la barra de título de un panel y arrástrelo para convertirlo en un panel flotante independiente. Puede volver a la vista anterior y a su posición original haciendo clic en el icono . Haga clic en el icono para ocultar el panel sin pestaña. Los paneles ocultos pueden volver a visualizarse seleccionándolos directamente en el menú deplegable Menú / Vista.

Puede redimensionar, mover y combinar los paneles para crear espacios de trabajo que se ajusten a sus necesidades. Para cambiar el tamaño de un panel, arrastre el cursor por el borde del panel hasta que el cursor cambie a ↔ o ↕ . Entonces, haga clic con el botón izquierdo del ratón y arrastre el borde del panel para aumentar o reducir su tamaño.

Para mover un panel a una posición diferente de la pantalla, arrastre el cursor sobre la barra de título del panel que no ha quedado oculta hasta que cambie a ✥. Cuando haga clic y arrastre, aparecerán unas flechas de posición en la pantalla.

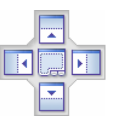
Las cuatro flechas de posición que aparecen en los márgenes exteriores le permitirán colocar el panel a lo largo de los bordes independientemente del resto de paneles. Cuando arrastre un panel sobre una flecha de posición, libere el botón izquierdo del ratón y el panel se moverá automáticamente a la nueva posición.

También puede mover un panel de manera que se asocie con otro panel. Para ello, arrastre el panel sobre otro con el que desee asociarlo. Aparecerá un icono con cuatro flechas de posición. Arrastre el cursor sobre el icono de flechas hasta que aparezca un cuadro transparente azul allí donde quedará colocado el panel. Si la posición es correcta, libere el botón izquierdo del ratón y el panel se moverá a su nueva posición.



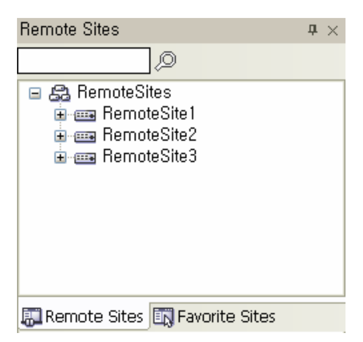
Es posible combinar paneles para que ocupen menos espacio en la pantalla. Los paneles combinados tienen una fila de pestañas en la parte inferior para poder seleccionarlos fácilmente. Haga clic en la pestaña para seleccionar un panel determinado y visualizarlo en primer plano.

Para combinar paneles, mueva el cursor hacia la barra de título del panel que desea mover. Haga clic y arrastre el panel sobre aquél con el que quiere combinarlo. Si los paneles pueden combinarse, aparecerá el símbolo de una pestaña en el centro del icono de flecha de cuatro posiciones. Arrastre el cursor sobre el símbolo de la pestaña, y aparecerá una nueva pestaña sobre el panel. Libere el botón del ratón y aparecerá el panel combinado.



Las posibilidades de visualización son prácticamente ilimitadas. Con un poco de práctica podrá rediseñar su pantalla para que se ajuste adecuadamente a su sistema de trabajo.

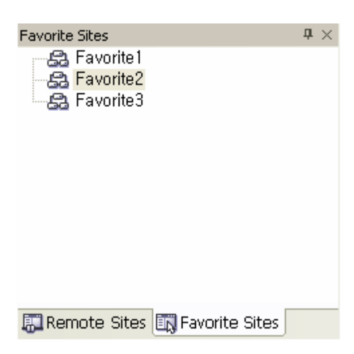
Panel Sitios remotos



El panel Sitios remotos muestra la lista de sitios remotos registrados durante la configuración del Sistema RASplus y las cámaras instaladas en el sitio remoto. Introduciendo el nombre del sitio en el campo Buscar y haciendo clic en el icono podrá encontrar fácilmente el sitio remoto en la lista de Sitios Remotos. Para conectar con un sitio remoto, seleccione en la lista el sitio o cámara a la que desea conectarse, haga clic y arrástrela hasta dejarla en la posición deseada de la pantalla o en el panel de Vista de estado. La pantalla muestra las imágenes de las cámaras seleccionadas, y el panel Vista de estado muestra la información sobre el estado del sistema del sitio remoto conectado. La conexión al panel Vista de estado puede realizarse también seleccionando Conectar con estado en el menú emergente que aparece al hacer clic con el botón derecho del ratón tras seleccionar el sitio en la lista. Este menú emergente inicia el menú remoto incluyendo Configuración remota, Registro de sistemas remotos y Registro de eventos remotos.

Nota: Consulte el apartado *3.3 Menú – Menú remoto* para más detalles.

Panel Sitios favoritos



Muestra la lista de sitios favoritos registrados durante la configuración del Sistema RASplus. Seleccione de la lista el *sitio favorito* al que desea conectarse, haga clic y arrástrelo hasta la posición deseada en la pantalla para conectar automáticamente con todos los sitios remotos registrados en el panel Sitios favoritos.

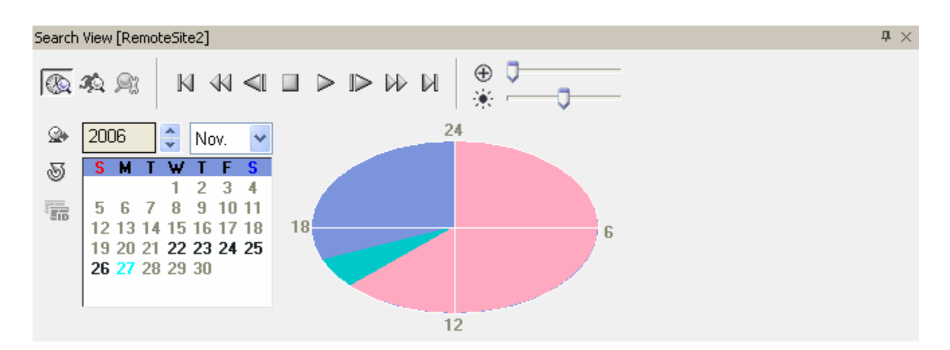
Panel Vista de estado



Muestra en tiempo real el evento, salida de alarma, comprobación del sistema, detección de objeto, sabotaje de vídeo e información de estado de grabación del sitio remoto conectado. Para conectarse al sitio remoto, seleccione el sitio o cámara a la que quiere conectarse en el panel Sitios remotos o en el panel Vista de eventos de emergencia, haga clic y arrástrela hasta el panel Vista de estado.

NOTA: Consulte el apartado *4.4 Ver Estado* para más detalles.

Panel Búsqueda



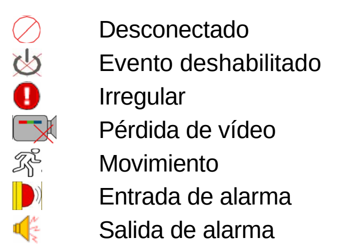
El panel Búsqueda permite la búsqueda por intervalo de tiempo (time-lapse) o por evento de los datos grabados en el videograbador remoto.

NOTA: Consulte el apartado *4.2 Reproducción y Búsqueda* para más detalles.

Panel Mapa



El panel Mapa permite una monitorización eficiente de los sitios remotos a través de un mapa tridimensional. Haga clic en el botón derecho del ratón sobre el panel mapa para seleccionar de la lista el archivo de imagen (.rmp) que quiere visualizar. Cuando el mapa seleccionado está vinculado con sub-mapas, puede hacer clic en la imagen vinculada para acceder al sub-mapa. Para conectarse al sitio remoto, seleccione el dispositivo al que desea conectarse en el panel Mapa, pulse y arrástrelo hasta la posición deseada en la pantalla o en el panel Vista de estado. También puede visualizar el estado del dispositivo, colocando el cursor del ratón en el mapa sobre el dispositivo deseado. Cuando el dispositivo detecta algún evento o el propio dispositivo no funciona adecuadamente, aparecen los siguientes iconos de estado (máximo 4):



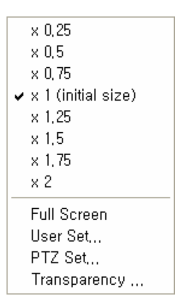
Desconectado
Evento deshabilitado
Irregular
Pérdida de vídeo
Movimiento
Entrada de alarma
Salida de alarma

NOTA: Muestra el estado de los dispositivos como *Irregular* de acuerdo con la configuración establecida en *Comprobación del sistema* y como *Pérdida de vídeo / Entrada de alarma / Salida de alarma* de acuerdo con las configuraciones de detección de evento en el DVR remoto.

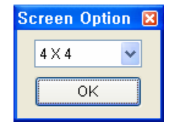


El panel Mapa muestra un panel emergente cuando se detectan eventos de entrada de alarma, movimiento o pérdida de vídeo o cuando hace clic en el icono del dispositivo de acuerdo con la configuración del Editor de mapa.
Para cambiar la situación del panel emergente en la pantalla, haga clic con el botón izquierdo del ratón sobre el panel y arrástrelo hasta el lugar deseado.

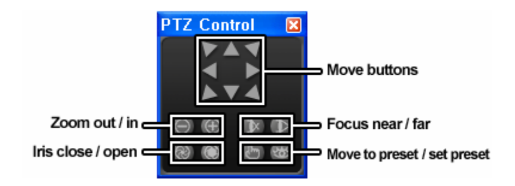
Al hacer clic con el botón derecho del ratón en el panel emergente aparecerá el siguiente menú:



- Desde x0.25 a x2: Configure el tamaño del panel emergente de Mapa
- Pantalla completa: Abre en modo pantalla completa el panel emergente de Mapa
- Configuración de usuario: Configura el modo del panel emergente actual mostrado en el monitor. Por ejemplo, el monitor muestra el panel emergente de Mapa con suficientes cuadros para 16 cámaras cuando selecciona 4x4.



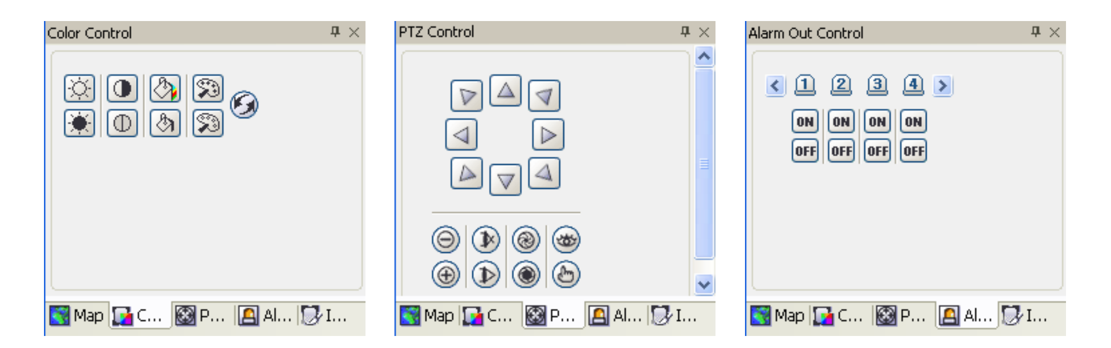
- Configuración PTZ: Controle los movimientos pan, tilt y zoom de la cámara PTZ seleccionada.



- Transparencia: Ajuste el grado de transparencia del panel emergente (Windows 2000 o posterior)

NOTA: Consulte el apartado *Apéndice C – Editor de mapa* para más detalles sobre la edición de mapas y la configuración de dispositivos.

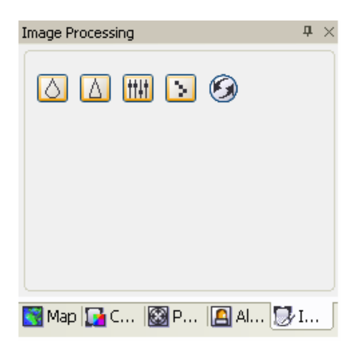
Panel Control color / PTZ / Salida de alarma



Estos tres paneles permiten el control de color, PTZ y salidas de alarma durante la visualización en vivo de un sitio remoto.

NOTA: Consulte el apartado *4.1 Visualización en vivo* para más detalles.

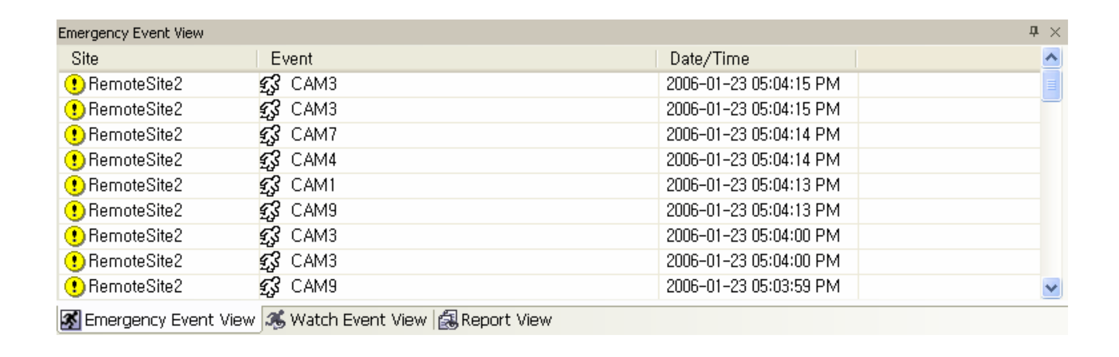
Panel Procesamiento de imagen



El panel Procesamiento de imagen permite realizar mejoras en las imágenes reproducidas.

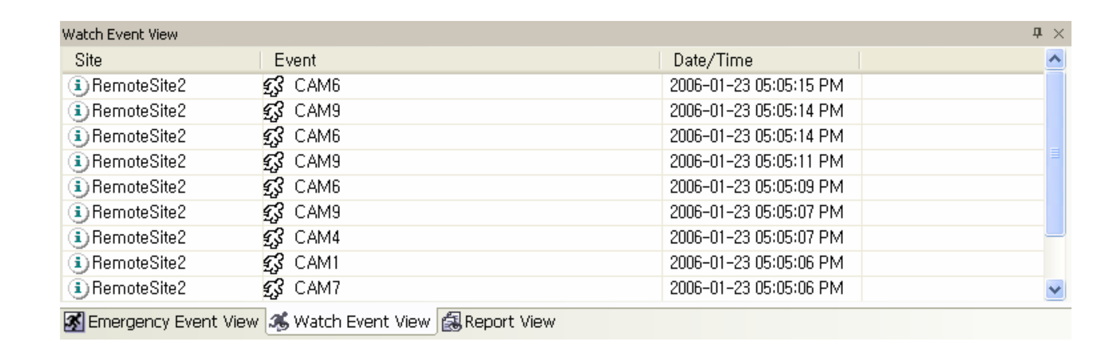
NOTA: Consulte el apartado *4.2 Reproducción y búsqueda* para más detalles.

Panel Vista de eventos de emergencia

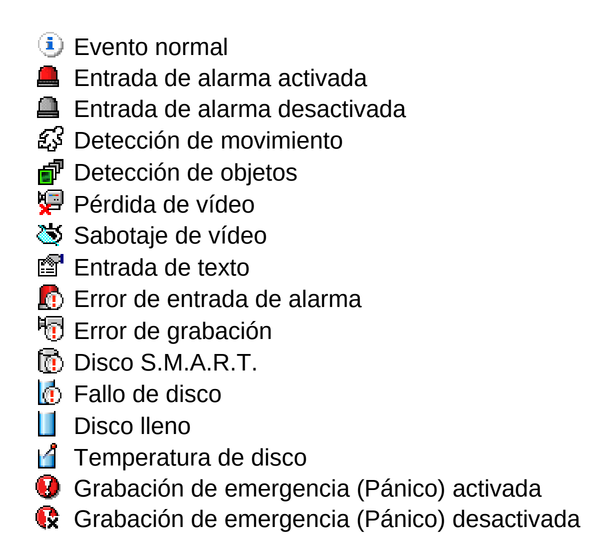


El panel Vista de eventos de emergencia muestra una lista de eventos (configurados previamente en el sitio remoto para notificar) remitidos por cada sitio remoto (sólo conexión LAN).

Panel Vista de eventos de supervisión



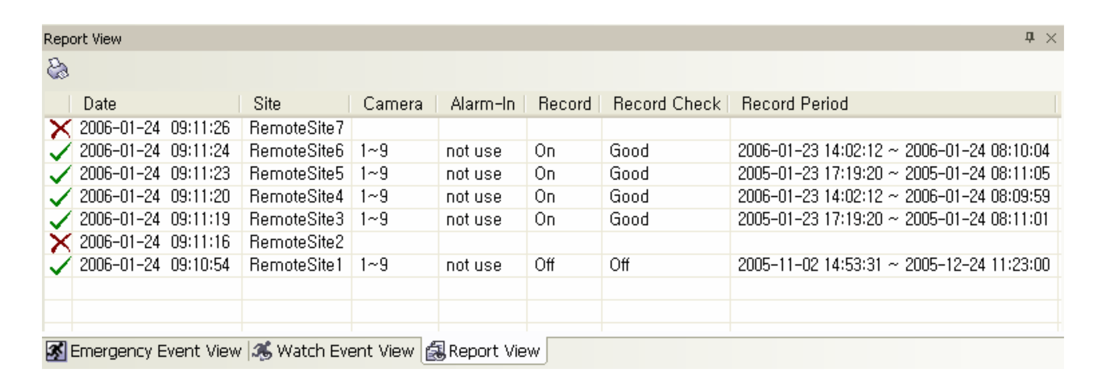
El panel Vista de eventos de supervisión muestra eventos detectados en alguno de los sitios remotos mientras el RASplus está en modo visualización en vivo. La descripción de los iconos de evento y sus significados se detallan a continuación:



Evento normal
Entrada de alarma activada
Entrada de alarma desactivada
Detección de movimiento
Detección de objetos
Pérdida de vídeo
Sabotaje de vídeo
Entrada de texto
Error de entrada de alarma
Error de grabación
Disco S.M.A.R.T.
Fallo de disco
Disco lleno
Temperatura de disco
Grabación de emergencia (Pánico) activada
Grabación de emergencia (Pánico) desactivada



Panel Vista de informe



El panel Vista de Informe muestra la información de estado del sistema del sitio remoto. El RASplus comprueba el sitio remoto e informa del estado del sistema. Para utilizar esta función, debe activar la opción Configurar informe durante la configuración del Sistema del RASplus.

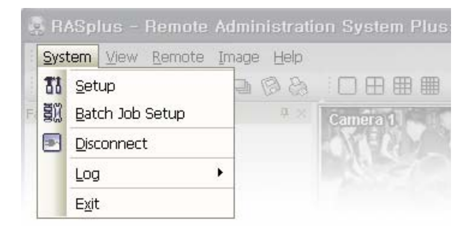
NOTA: Consulte el apartado *3.3 Menú – Menú del sistema* para más detalles.

NOTA: Algunas opciones de informe pueden no ser soportadas dependiendo de las características técnicas del DVR remoto.

3.3 Menú



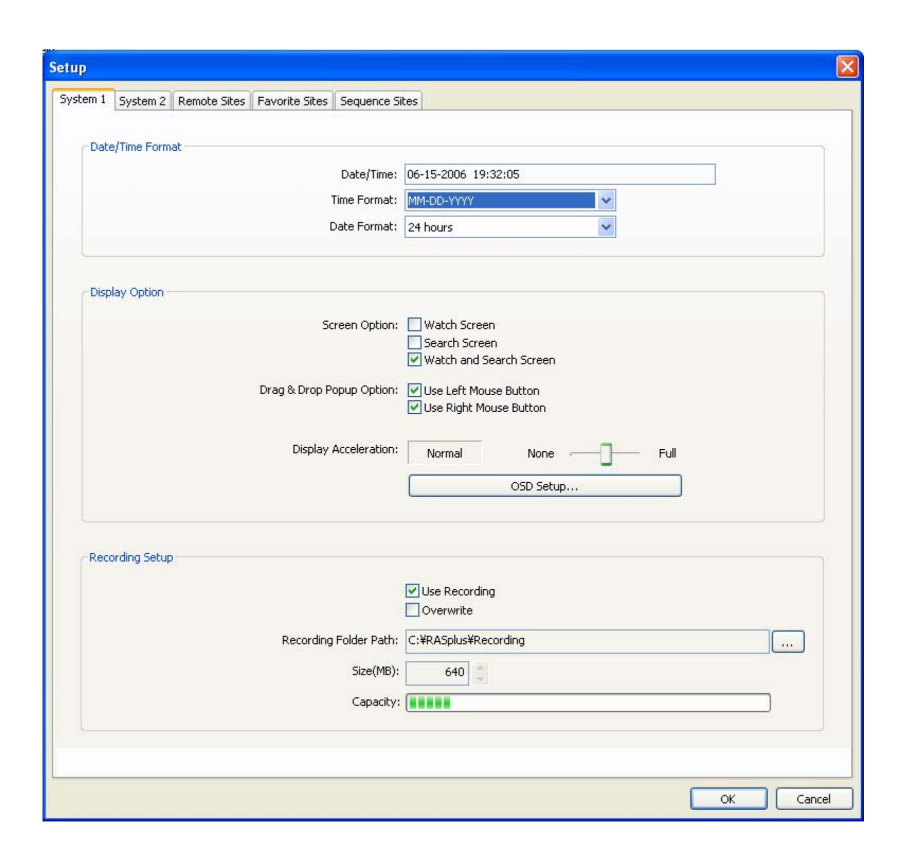
Menú del sistema





Configuración

Permite programar el funcionamiento del sistema y configurar el sitio remoto.



Sistema 1: Configure el formato de fecha/hora del RASplus, la información de conexión de módem para el acceso remoto, contraseña del sistema, opciones de visualización, opciones de red, servidor DVRNS y función Informe.

- Formato Fecha/Hora: Establezca el formato de fecha/hora.
- Opciones de visualización: Configure la vista de pantalla, la opción emergente arrastrar y colocar, aceleración de pantalla y la opción OSD (On Screen Display) - Visualización en pantalla.

  – Opciones de pantalla: Seleccione entre las tres opciones disponibles:

    - Pantalla de supervisión: utiliza la pantalla sólo para visualización en vivo
    - Pantalla de búsqueda: utiliza la pantalla sólo para búsqueda
    - Pantalla de supervisión y búsqueda: utiliza la pantalla tanto para visualización en vivo como para búsqueda.

– Opción emergente arrastrar y colocar: Seleccione qué botón del ratón se usará para visualizar el menú emergente:

- Usar botón izquierdo del ratón
- Usar botón derecho del ratón
- Ambos (sólo en modo Pantalla supervisión y búsqueda)

– Aceleración de pantalla:

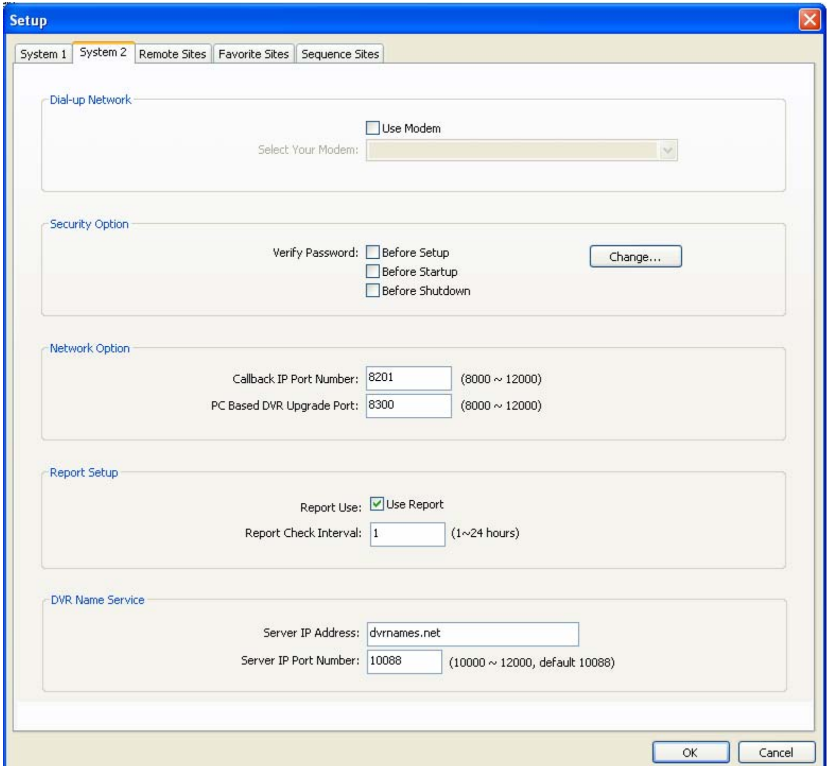
- Ninguna: No utiliza aceleración de pantalla
- Normal: Utiliza la aceleración de pantalla de DirectX
- Completa: Utiliza la aceleración de pantalla de Memoria Vídeo DirectX

– Configuración OSD…: Seleccione las opciones (Título, Información de hora, Información de fecha, Entrada de texto y Datos de Text-In Overlay) que desee ver en pantalla.

NOTA: Si la imagen no se visualiza adecuadamente, reduzca el nivel de la opción de visualización de acuerdo con las especificaciones de su PC,

- Configuración de la grabación: Seleccione la opción Utilizar grabación para la función grabación de emergencia (Pánico) y la opción Sobrescribir. Cuando utiliza la función grabación de emergencia (Pánico) y Sobrescribir, el RASplus continúa grabando cuando el disco duro se llena sobrescribiendo sobre el vídeo anterior. Seleccione la ruta hacia la carpeta donde desea grabar y ajuste el tamaño de grabación desde 640 MB hasta 2048 MB. El campo Capacidad indica el espacio de grabación que queda libre.

NOTA: El tamaño de la carpeta de grabación no puede modificarse una vez que ha sido configurada. Indique una nueva ruta si desea ampliar el espacio de grabación.



Sistema 2: Configure las opciones de acceso remoto, contraseña del sistema, opciones de red, configuración de informes y servidor DVRNS.

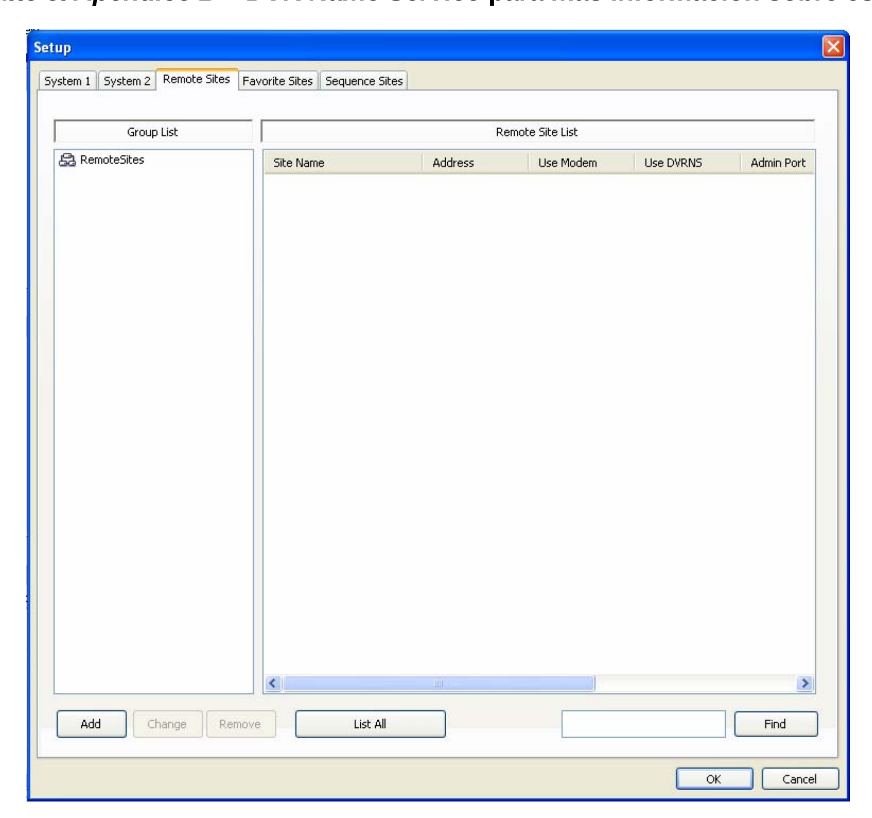
- Acceso remoto: Seleccione Usar módem si desea usar un módem para el acceso remoto
- Opciones de seguridad: Indique si desea confirmación de contraseña Antes de la configuración, Después del arranque, Antes del apagado del RASplus. Haga clic en el botón Cambiar para modificar la contraseña.
- Opciones de red: Configure el número de puerto IP (de 8000 a 12000) que desee utilizar para la conexión de red para recibir los mensajes de retrollamada de un sitio remoto, y el número de puerto de actualización que desee utilizar para actualizar el DVR basado en PC.

NOTA: Los números de puerto IP y de puerto de actualización introducidos deben ser los mismos que los introducidos durante la configuración de red del DVR remoto.

- Configuración de informes: Seleccione la opción Usar informes e Intervalo de comprobación de informes (de 1 a 24 horas). Cuando utiliza la función informe, el RASplus comprueba el sitio remoto de acuerdo con el intervalo definido por el usuario e informa del estado del sistema.
- Servidor DVR: Introduzca la dirección IP y el número de puerto (de 10000 a 12000) del servidor DVRNS (DVR Name Service). La dirección IP y el número de puerto introducidos debe coincidir con los valores establecidos durante la configuración DVRNS del DVR remoto con el que desea conectar.

NOTA: El servidor DVRNS no puede configurarse cuando se usa conexión por módem.

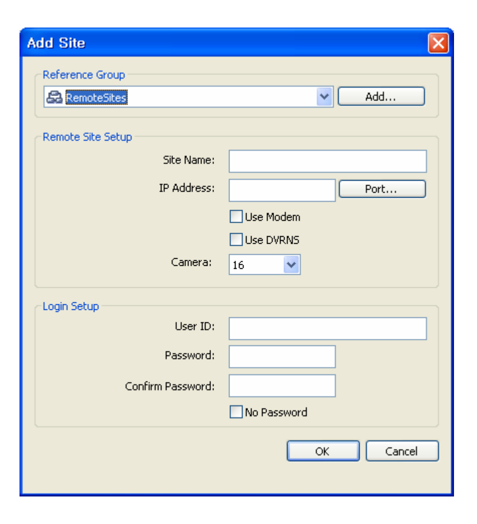
NOTA: Consulte el *Apéndice B – DVR Name Service* para más información sobre esta función.





Sitios remotos: Configure la lista de conexiones para el acceso remoto.

- Agregar: Haga clic en el botón Agregar e introduzca la información del sitio remoto que desea registrar.



- Grupo de referencia: Para la gestión de múltiples sitios remotos, se recomienda asignar el sitio a un Grupo de referencia. Haga clic en el botón Agregar para crear un nuevo grupo de referencia.

- Lista de ubicaciones remotas: Introduzca un nombre de sitio y la dirección IP del sitio remoto (número de módem para conexión por marcación telefónica) suministrada por su adminitrador de red. Haga clic en el botón Puerto… para configurar el número de puerto IP para cada programa.
  El número de puerto IP que introduzca debe coincidir con los valores establecidos durante la configuración del DVR remoto. Si la versión del DVR remoto no le permite introducir los números de puerto IP, utilice los siguientes valores: “8200” para Administrador, “8016” para Examinar, “10019” para Búsqueda y “8116” para Audio. Seleccione el número de cámaras del sitio remoto. Por ejemplo, si selecciona “8” de la lista, al registrar un DVR de 16 canales mostrará en pantalla el vídeo de los primeros 8 canales.

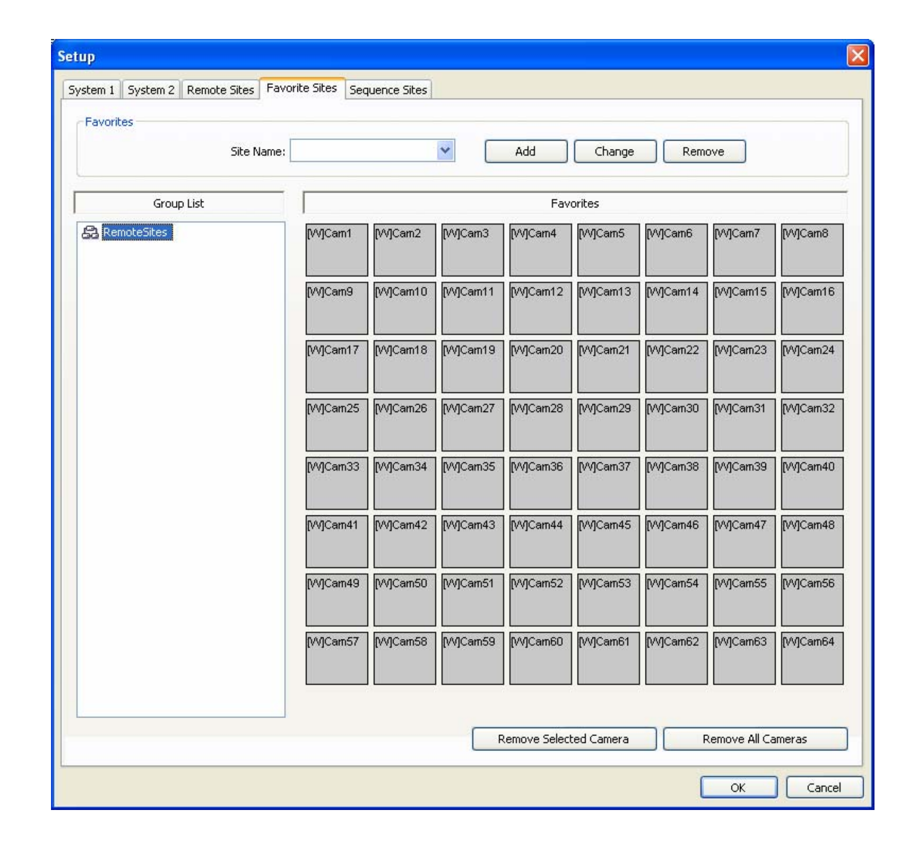
NOTA: Si usa el servidor DVRNS, marque la opción *Usar DVRNS (DVR Name Service)*. Introduzca un nombre de sitio y el nombre del DVR (en el campo dirección IP) del sitio remoto. El nombre del DVR introducido debe coincidir con el nombre del DVR establecido durante la configuración DVRNS del DVR remoto.

- Configuración de inicio de sesión (login): Introduzca un identificador (ID) de usuario y la contraseña del sitio remoto para acceso remoto. Si ha introducido un ID de usuario y una contraseña, conectará con el sitio automáticamente sin mostrar un cuadro de diálogo solicitando una contraseña. Seleccione Sin contraseña en caso de que desee conectar con el sistema remoto sin contraseña.

NOTA: Puede utilizar hasta 32 caracteres para el nombre del sitio, número de teléfono e identificador de usuario (user ID), y hasta 10 caracteres para la contraseña.



- Cambiar: Seleccione el grupo o sitio que desea modificar y haga clic en Cambiar, o doble-clic en el grupo o sitio que desea cambiar.
- Eliminar: Seleccione el grupo o sitio que desea eliminar y haga clic en Eliminar.
- Toda la lista: Muestra todos los sitios remotos registrados.
- Buscar: Introduzca el nombre del grupo o sitio que desea buscar y haga clic en Buscar para visualizar el grupo o sitio encontrado en la lista.



Sitios favoritos: El panel Sitios favoritos muestra la lista de conexiones definidas por el usuario combinando más de un sitio remoto, de forma que pueden visualizarse múltiples sitios a la vez con una sola conexión a sitios Favoritos. Añada un nuevo *sitio favorito* y asígnele el destino arrastrando y soltando el sitio o cámara sobre el mapa de Sitios Favoritos. Puede visualizar hasta 64 cámaras a la vez asignando cada cámara a un lugar diferente.

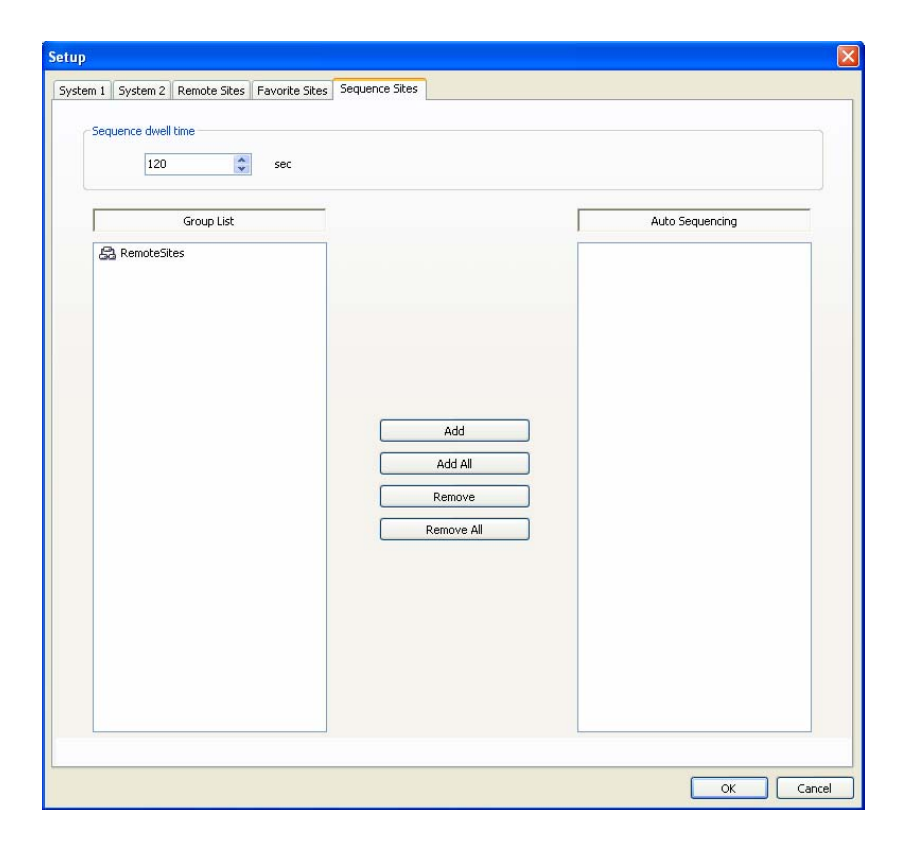
- Nombre del sitio: Seleccione un sitio Favorito registrado del menú desplegable.
- Agregar: Añada un nuevo sitio Favorito.
- Cambiar: Seleccione el sitio Favorito para cambiar el nombre del sitio en la lista y haga clic en el botón Cambiar. Ahora puede cambiar el nombre del sitio.
- Eliminar: Seleccione el sitio favorito para borrar de la lista de Nombre de sitio y haga clic en el botón Eliminar.
- Quitar cámara seleccionada: Borre las cámaras seleccionadas en la lista de sitios favoritos.
- Quitar todas las cámaras: Borre todas las cámaras de la lista de sitios favoritos.

NOTA: Las cámaras pueden seleccionarse haciendo clic con el botón izquierdo del ratón sobre la cámara en el mapa Favoritos, las cámaras seleccionadas aparecerán destacadas en rojo. Haga clic con el botón izquierdo del ratón mientras presiona la tecla Crl (Control) para alternar la selección de cámara entre On y Off. Puede seleccionar varias cámaras haciendo clic en el botón izquierdo del ratón mientras presiona la tecla Mayúsculas (Shift).

NOTA: Las letras"[W]" Pantalla de supervisión y "[S]" Pantalla de búsqueda **mostradas a la izquierda del número de cámara indican la opción de visualización seleccionada para cada cámara. La opción de visualización puede seleccionarse al registrar un sitio Favorito. Seleccione un sitio remoto de la *Lista de grupos*, arrastre y suéltelo sobre el mapa de sitios favoritos utilizando el botón derecho del ratón. Aparecerá un menú de texto. Seleccione la opción de visualización deseada entre *Pantalla supervisión* y *Pantalla búsqueda*. Si no selecciona ninguna opción de visualización, se asignará automáticamente por defecto la opción *Pantalla de supervisión* a todas las cámaras registradas en el sitios Favoritos.**

NOTA: Haga clic en el botón ☆ en la barra de herramientas para guardar directamente como sitio Favorito la vista actual de la *pantalla Supervisión* o la *pantalla Búsqueda*.

NOTA: La lista de sitios Favoritos no es válida para conexiones por módem.



Sitio de secuencia: Configure la secuencia de sitios. El RASplus conecta periódicamente con los sitios registrados permitiendo la conexión de más de un sitio remoto.

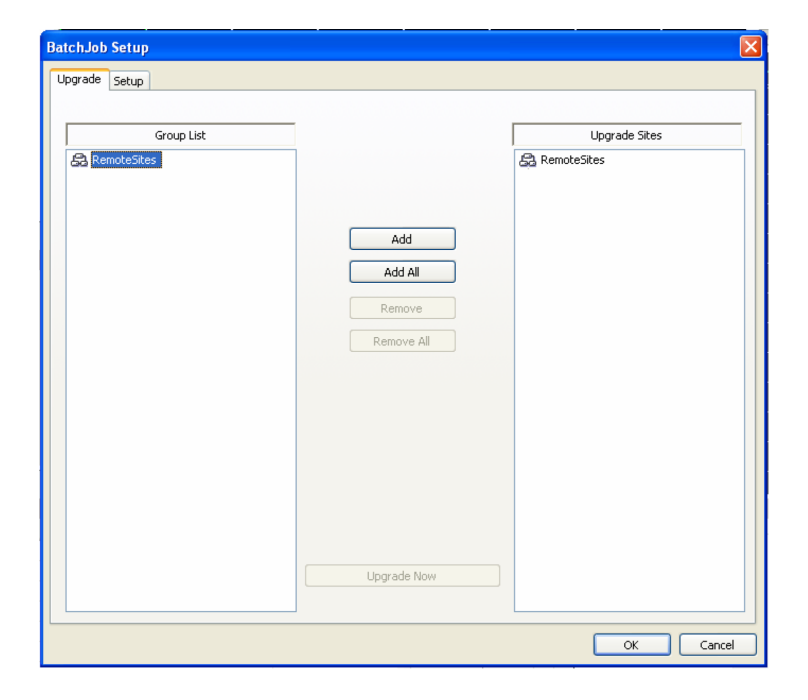
- Tiempo de permanencia de secuencia: Ajuste los intervalos de secuencia (desde 5 seg. hasta 1 hora) para cada conexión.
- Agregar: Seleccione el sitio de la Lista de grupos que desea añadir a la secuencia y haga clic en el botón Agregar.

- Agregar todos: Añada todos los sitios de la Lista de grupos a la Lista de secuenciación automática de sitios.
- Eliminar: Seleccione el sitio que desea borrar de la Lista de secuenciación automática de sitios y haga clic en el botón Eliminar.
- Eliminar todos: Borre todos los sitios de la Lista de secuenciación automática de sitios.

NOTA: La función de *Sitios de secuencia* no es válida para conexiones por módem.

Configuración de trabajo por lotes

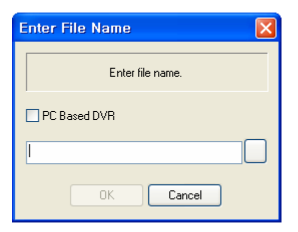
Puede actualizar y configurar varios sitios remotos utilizando la opción de trabajo por lotes.



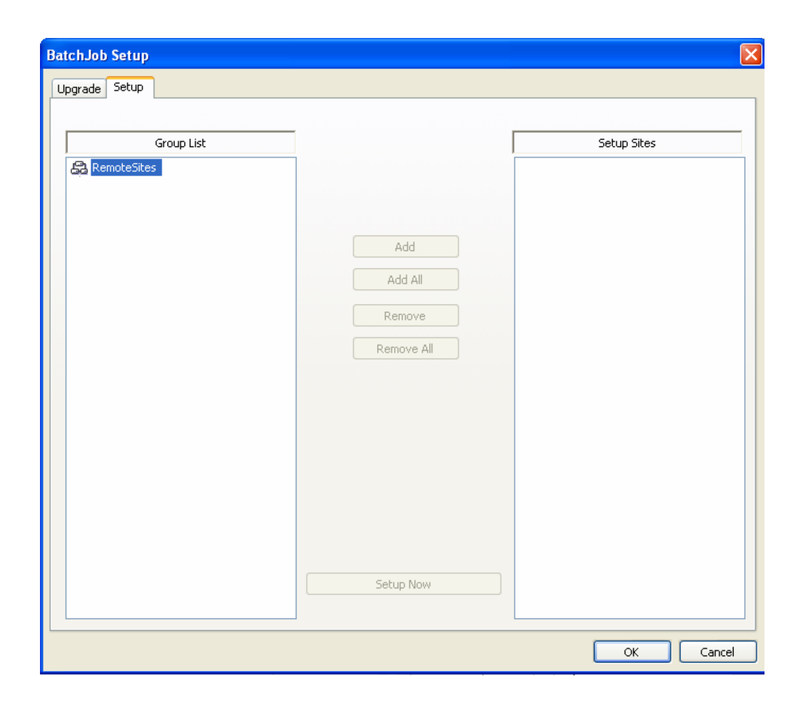
Actualizar: Configure el trabajo de actualización de los sitios remotos. Seleccione el sitio remoto en la Lista de grupos y añádalo a la lista de Actualizar Sitios haciendo clic en el botón Agregar. Haga clic en el botón Actualizar ahora para iniciar el proceso de actualización remota de los sitios seleccionados.

- Agregar: Seleccione el sito que desea añadir de la Lista de grupos y haga clic en el botón Agregar.
- Agregar todos: Añada todos los sitios remotos de la Lista de grupos a la lista Actualizar Sitios.
- Eliminar: Seleccione el sitio que desea borrar de la lista Actualizar Sitios y haga clic en el botón Eliminar.
- Eliminar todos: Borre todos los sitios de la lista Actualizar Sitios.

- Actualizar ahora: Actualice el software de los sitios seleccionados en la lista Actualizar Sitios.



NOTA: Para actualizar un DVR basado en PC, seleccione la opción *PC Based DVR* e indique la carpeta de actualización desada.



Configurar: Programe el trabajo de configuración de los sitios remotos. Seleccione el sitio remoto que desea actualizar de la Lista de grupos y añádalo a la lista Configurar Sitios haciendo clic en el botón Agregar. Haga clic en el botón Configurar ahora para iniciar el proceso de configuración remota de los sitios seleccionados en la lista Configurar Sitios.

- Agregar: Seleccione el sitio que desea añadir de la Lista de grupos y haga clic en el botón Agregar.
- Agregar todos: Añada todos los sitios de la Lista de grupos a la lista Configurar Sitios.
- Eliminar: Seleccione el sitio que desea borrar de la lista Configurar Sitios y haga clic en el botón Eliminar.
- Eliminar todos: Borre todos los sitios de la lista Configurar Sitios.
- Actualizar ahora: Actualice el software de los sitios de la lista Configurar Sitios.

NOTA: La configuración de trabajo por lotes de los sitios remotos NO es soportada por DVRs basados en PC.

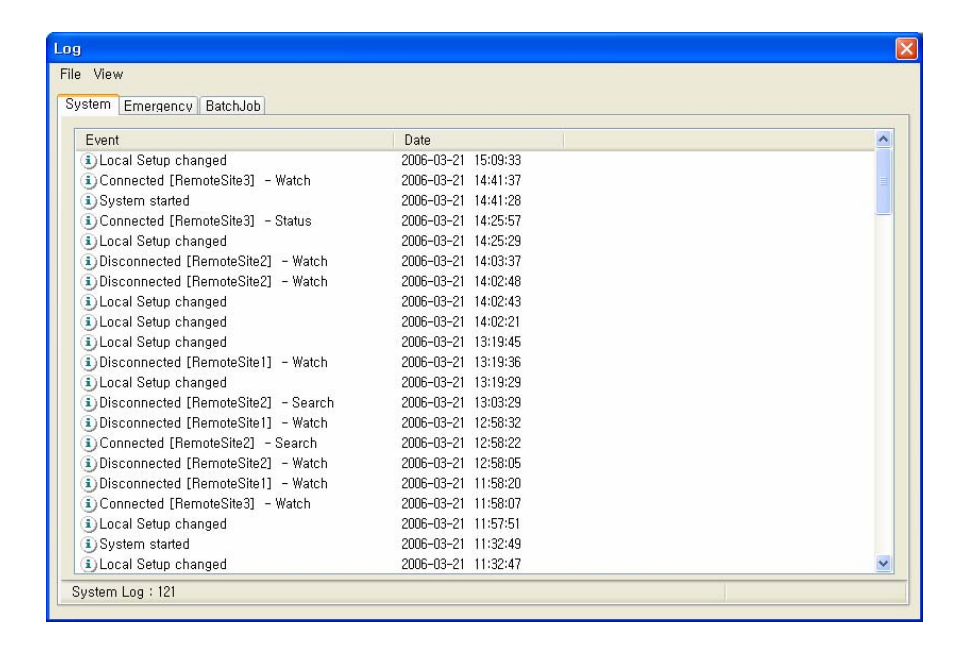


⇪ Desconectar

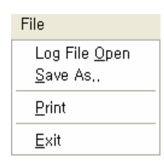
Desconecta todas las conexiones actuales. La desconexión puede realizarse también haciendo clic en el botón de la barra de herramientas.

⇪ Registrar

El panel Registro del sistema muestra la información de registro del sistema y del registro de trabajo por lotes del RASplus, así como la información de registro de las emergencias de evento remitidas por los sitios remotos. Muestra hasta 5,000 entradas de registro.

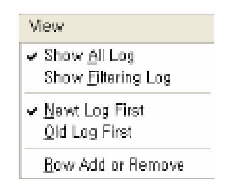


Archivo

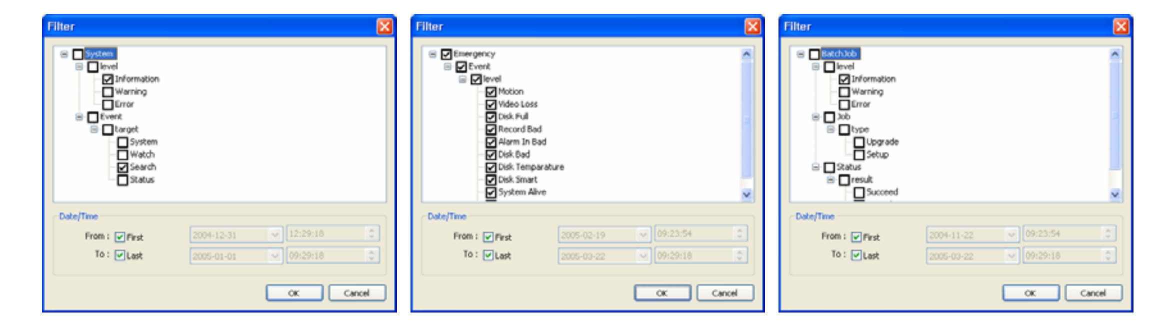


- Abrir archivo de registro: Abre el archivo de registro guardado.
- Guardar como…: Guarda la información de registro como archivo de texto.
- Imprimir: Imprime la información del registro.
- Salir: Cierra el cuadro de diálogo del Visor de Registros.

Ver



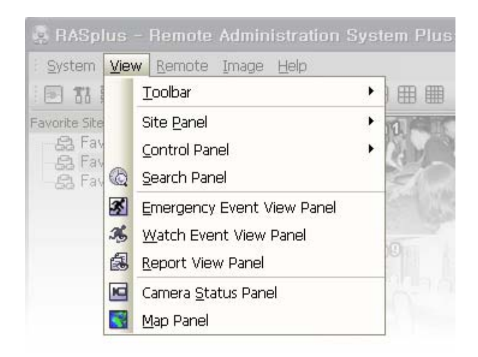
- Ver todos los registros: Muestra todas las entradas de registro.
- Ver registros filtrados: Muestra las entradas de registro producidas durante un determinado periodo según las opciones de filtro establecidas. Seleccione las opciones filtro e introduzca la fecha/hora inicial y final de la búsqueda.
- Primer registro nuevo: Muestra desde un nuevo registro.
- Primer registro antiguo: Muestra desde un antiguo registro.
- Agregar o eliminar fila: Añade o borra una fila del cuadro de diálogo Registro del sistema.



Salir

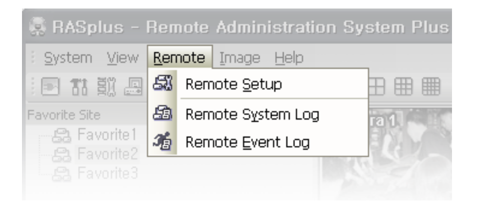
Desconecta todas las conexiones actuales y sale del programa RASplus.

Menú Ver



Este menú habilita o deshabilita la vista de cada barra de herramientas y panel.

Menú Remoto



NOTA: También puede acceder al menú *Remoto* haciendo clic en el botón derecho del ratón tras seleccionar el sitio remoto en el panel *Sitio Remoto*.



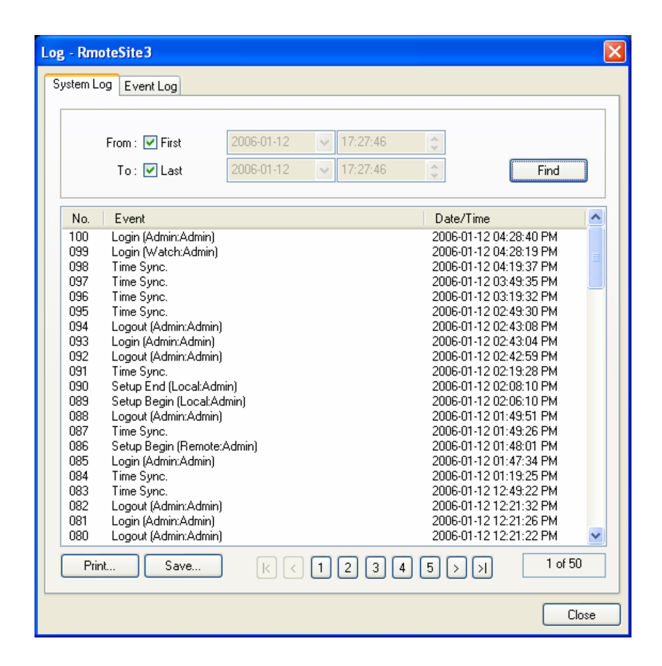
⇪ Instalación remota

Permite cambiar la configuración de un DVR remoto. Seleccione el sitio remoto en el panel Sitios Remotos e inicie el menú Instalación Remota, para visualizar la pantalla de configuración.

NOTA: Consulte el manual de usuario de cada DVR remoto para más información sobre la configuración del sistema.

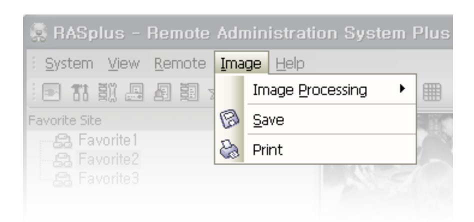
⇪ Registro de sistemas remotos / Registro de eventos remotos

Muestra la información de registro del sistema y registro de eventos del DVR remoto. Especifique el periodo deseado y haga clic en el botón Buscar, para ver la lista de entradas de registro comprendidas en ese periodo. Pueden mostrarse un total de 100 resultados por página, haga clic en los botones de movimiento para visualizar el resto de resultados.



- Desde: Ajuste la fecha y hora de inicio de la búsqueda. Si selecciona Primero, empezará a buscar desde el primer registro.
- Hasta: Ajuste la fecha y hora final de la búsqueda. Si selecciona Último, buscará hasta el último registro.
- Buscar: Muestra entradas de registro remoto comprendidas en un periodo predeterminado.
- Imprimir...: Imprime el registro de información.
- Guardar...: Guarda el registro de información en un archivo de texto.
- Botones mover: Dirige a la primera página (|<), página anterior (<), página siguiente (>) o última página (>|). Puede ir directamente a una página de registro haciendo clic en el botón del número de página.
- Cerrar: Cierra el cuadro de diálogo de Registro.

Menú Imagen



NOTA: También puede acceder al menú *Imagen* usando el panel *Ajustes de imagen* y la barra de herramientas.

- Ajustar imagen: Permite realizar mejoras en las imágenes reproducidas.
- Guardar: Guarda la imagen actual.
- Imprimir: Imprime la imagen actual.

NOTA: Consulte el apartado *4.1 Visualización en vivo* y *4.2 Reproducción y búsqueda* para más información.

Menú Ayuda

Muestra información sobre la versión del RASplus.

3.4 Barra de herramientas

Utilice la barra de herramientas para realizar las funciones deseadas.



Tal como se describe abajo los controles de la barra de herramientas realizan las siguientes funciones:



Desconectar
Configuración del RASplus
Configuración de trabajo por lotes
Registro del sistema
Registro de eventos de emergencia
Registro de trabajo por lotes
Guardar la pantalla actual en sitio favorito
Secuenciación automática
Guardar la imagen actual de la pantalla
Imprimir la imagen actual de la pantalla
Grabación de emergencia (Pánico)
Reproducción



Seleccione el formato de pantalla deseado usando los iconos de la barra de herramientas. Cuando modifique el formato de pantalla, la cámara seleccionada en la pantalla actual se colocará en el primer panel de la vista de imágenes. Cuando estando en uno de los formatos de visualización múltiple, haga clic en el botón o irá a la página anterior o siguiente respectivamente. Esto es, cuando visualice las Cámaras 1 a 4 en formato quad y haga clic en el botón visualizará las Cámaras 61 a 64 y al hacer clic en el botón visualizará las Cámaras 5 a 8.



Capítulo 4 — Funcionamiento

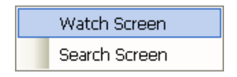
4.3 Visualización en vivo

El RASplus dispone de una función de visualización remota de imágenes de vídeo en tiempo real, de uno o varios sitios. Además, si se detectan eventos en un sitio remoto durante el modo de visualización en vivo, el RASplus muestra la información del evento en el panel Vista de eventos de supervisión. Para visualización en vivo, debe seleccionar la opción Pantalla de visualización o Pantalla de búsqueda durante la configuración del sistema.

Para conectar con el sitio remoto en la pantalla Supervisión, seleccione el sitio o cámara con la que desea conectar en el panel Sitios Remotos o Sitios favoritos, arrastre y suéltelo en la posición deseada de la pantalla. Haga clic en el botón (Desconectar) de la barra de herramientas o seleccione Desconectar en el menú desplegable Sistema para desconectar la conexión actual.

NOTA: Algunos modelos de DVR sólo transmiten imágenes a un sitio remoto mientras graban vídeo.

NOTA: Si selecciona las opciones de visualización *Pantalla de supervisión y Búsqueda* durante la configuración del *Sistema*, puede conectar con el sitio remoto usando el botón derecho o izquierdo del ratón (ésta es una opción personalizable que debe ser definida durante la configuración del sistema). Seleccione *Pantalla de visualización* para conectar con el sitio seleccionado en el *Pantalla de supervisión* cuando aparezca el siguiente menú de texto.



Formato de pantalla



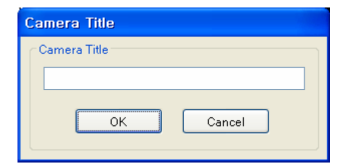
El RASplus dispone de una función de visualización multi-pantalla. Los formatos multi-pantalla disponibles son: pantalla sencilla, quad, 1+7, 3x3, 4x4, 5x5, 1+32, 6x6, 7x7 y 8x8 y pantalla completa. Cuando esté en uno de los formatos multipantalla, haga clic en el botón o para pasar a la página anterior o a la página siguiente.

Para ver una imagen concreta en el modo pantalla sencilla, mueva el cursor hasta esa imagen y haga doble-clic con el botón izquierdo del ratón. Para volver al modo de pantalla anterior haga doble-clic con el botón izquierdo del ratón en la ventana de visualización.

Título de cámara

Puede cambiar el nombre de cámara que aparece en la pantalla. Seleccione una cámara en la pantalla y haga clic con el botón derecho del ratón. Seleccione Cambiar título de cámara… en el menú de texto para acceder al cuadro Título de cámara siguiente.



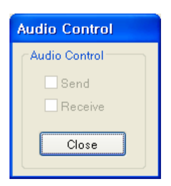


Introduzca el nombre de cámara y haga clic en el botón Aceptar. Si deja el campo título de cámara en blanco el sistema identificará esa cámara con el nombre asignado en la configuración del sitio remoto.

NOTA: El cambio de título de cámara puede realizarse tanto en la pantalla *Supervisión* como en la de *Búsqueda* y no afecta al nombre de cámara configurado en el sitio remoto.

Audio

El RASplus soporta comunicación de audio entre el sistema RASplus y el DVR equipado con dos vías de audio. Si desea habilitar la comunicación de audio con un sitio remoto, seleccione en la pantalla cualquier cámara del sitio remoto y haga clic en el botón derecho del ratón. Seleccione Activar audio… en el menú de texto para visualizar el siguiente cuadro de diálogo Control de Audio.



Si quiere enviar audio al sitio remoto seleccionado, marque la opción Enviar y hable por el micrófono. Si desea visualizar en vivo la señal de audio del sitio remoto seleccionado a través de un altavoz conectado, marque la opción Recibir. Marque ambas opciones Enviar y Recibir para configurar una comunicación de dos direcciones. Haga clic en el botón Cerrar para deshabilitar la comunicación de audio.

Si el DVR remoto dispone de un canal de audio seleccionable desde el sistema RASplus, al marcar la opción Recibir aparecerá el siguiente cuadro de diálogo Seleccionar canal de audio. Seleccione un canal de audio para visualizar y haga clic en el botón Aceptar.



NOTA: Es posible que la comunicación de audio no sea soportada por algunos equipos dependiendo de las características técnicas del DVR remoto.



Visualización de secuencias

Haga clic en el botón (Secuenciación automática) de la barra de herramientas para conectar con los sitios registrados para secuenciación automática. Esto permite la conexión de más de un sitio remoto, mostrando imágenes de las cámaras seleccionadas. Para utilizar esta función de secuenciación automática, los sitios a secuenciar deben registrarse durante la Configuración del sistema.

NOTA: Consulte el apartado *3.3 Menú – Menú del sistema* para más información sobre cómo configurar el sitio/secuencia.

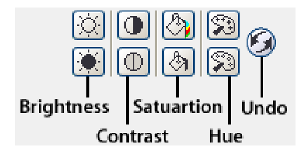
NOTA: Mientras esté en el modo de visualización de secuencias, no podrá conectar manualmente con los sitios arrastrando y soltando con el ratón.

Funciones adicionales

⇪ Control de color

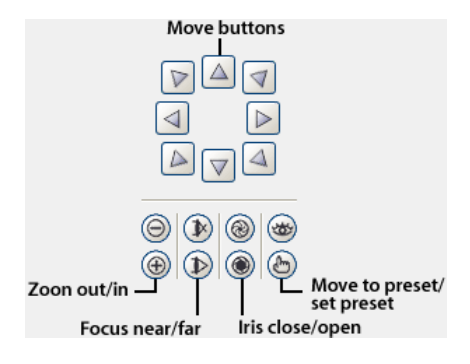
Ajuste el brillo, contraste, saturación, y matiz de cada cámara haciendo clic en los iconos del panel Control de color. Haga clic en el icono para cancelar la operación de ajuste de imagen y recargar la imagen original. Sólo el usuario Administrador puede realizar ajustes de imagen de un sitio remoto.

NOTA: Es importante que las cámaras estén correctamente ajustadas. Estos ajustes no pueden arreglar imágenes mal ajustadas una vez grabadas.



⇪ Control PTZ

Seleccione la cámara PTZ del sitio remoto para controlar los movimientos pan, tilt y zoom. Sólo el usuario Administrador puede controlar las funciones PTZ de un sitio remoto.



NOTA: Puede controlar las funciones PTZ utilizando el ratón. Haga clic sobre la imagen con el botón izquierdo del ratón y mueva la imagen hacia la dirección deseada arrastrando el ratón. Mueva la rueda del ratón para realizar los movimientos de zoom in / zoom out.

⇪ Control salidas de alarma

Controle los dispositivos de salida de alarmas del DVR remoto haciendo clic en el botón ON/OFF. Sólo el Administrador puede controlar las salidas de alarma de un sitio remoto.



NOTA: El control de color, de PTZ y de salida de alarmas puede no ser soportado por algunos equipos, dependiendo de las características del DVR remoto. Consulte la documentación de su DVR.

⇪ Guardar

Haga clic en el botón (Guardar la imagen de la pantalla) de la barra de herramientas para guardar la imagen actual tal como se ve en pantalla en formato de archivo bitmap o JPEG. Puede incluir información de texto sobre el sitio al guardar la imagen marcando la opción Incluir información de imagen.

⇪ Imprimir

Haga clic en el botón (Imprimir la imagen de la pantalla) de la barra de herramientas para imprimir la imagen actual tal como se ve en pantalla en la impresora conectada a su ordenador. Puede incluir información de texto al imprimir la imagen.

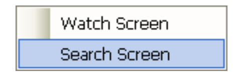
4.3 Reproducción y búsqueda

El RASplus dispone de funciones de reproducción y búsqueda de imágenes en el DVR remoto. También dispone de funciones adicionales como zoom, mejora de imagen, guardar e imprimir imágenes. Para reproducción remota y búsqueda, deben seleccionarse las opciones de visualización de Pantalla de Búsqueda o Pantalla de Supervisión y Búsqueda durante la configuración del sistema.

Para conectar el sitio remoto en la pantalla Búsqueda, seleccione el sitio o cámara con la que desea conectar en el panel Sitios Remotos o Sitios Favoritos. Arrastre y suéltelo en la posición de la pantalla deseada. Haga clic en el botón (Desconectar) de la barra de herramientas o seleccione Desconectar en el menú desplegable Sistema para desconectar la conexión actual.

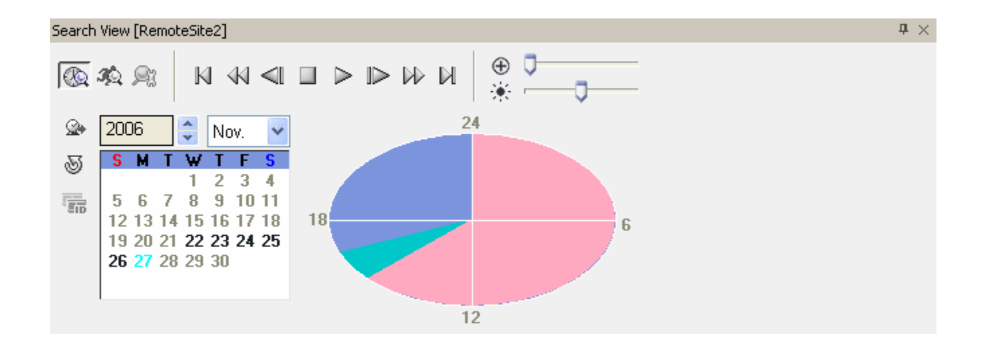
NOTA: La opción de conectar con sitios Favoritos sólo estará disponible cuando seleccione la opción mostrar pantalla Búsqueda en el sitio Favorito durante la configuración de Sitios Favoritos. Consulte el apartado *3.3 Menú – Menú del Sistema* para más información sobre cómo configurar los Sitios Favoritos.

NOTA: Si selecciona las opciones de visualización *Pantalla de supervisión y búsqueda* durante la configuración del *Sistema*, podrá conectar con el sitio remoto usando el botón derecho o izquierdo del ratón (Esta es una opción personalizable que debe ser definida por el usuario durante la configuración del sistema). Seleccione *Pantalla de búsqueda* para conectar con el sitio seleccionado en la pantalla de *Búsqueda* cuando aparezca el siguiente menú de texto.



Es posible visualizar cámaras tanto en modo Pantalla de supervisión (vista en vivo) como en modo Pantalla de búsqueda al mismo tiempo. Por ejemplo, puede conectar con un DVR remoto cono nueve cámaras, arastre y suelte el sitio hasta la primera celda del panel de visualizción y seleccione Pantalla de supervisión. El vídeo en vivo aparecerá en las primeras nueve celdas de la pantalla. Después, arrastre y suelte el sitio sobre la décima celda del panel de visualización y seleccione Pantalla de búsqueda. Podrá ver cualquier vídeo grabado en el DVR remoto utilizando las celdeas de la 10 a la 18.

Panel Búsqueda



El panel Búsqueda contiene controles de reproducción y búsqueda, una tabla de búsqueda por intervalo de tiempo y una tabla de búsqueda por evento.

Los botones de reproducción del panel Búsqueda realizan las siguientes funciones:

- Ir a la primera imagen
- Rebobinado rápido
- Ir a la imagen anterior
- Stop
- Reproducir (Play)
- Ir a la siguiente imagen
- Avance rápido
- Ir a la última imagen

NOTA: La velocidad de avance rápido depende del ancho de banda de la red y del número de imágenes por segundo.

Puede agrandar una parte concreta de la imagen hasta cinco veces su tamaño utilizando la barra de control . También puede controlar electrónicamente los movimientos pan y tilt de la imagen agrandada arrastrando la imagen con el ratón.

Haga clic con el botón izquierdo del ratón sobre la imagen agrandada para mover su posición. Puede cambiar el brillo de la imagen actual usando la barra de control .

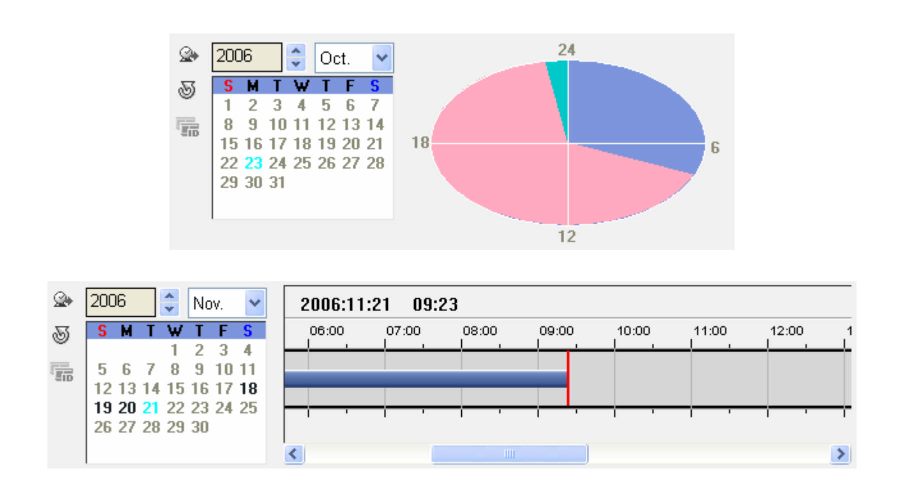
NOTA: Las opciones zoom in /zoom out y control de brillo funcionan sólo en el modo pausa.

Modo Búsqueda

El RASplus dispone de dos modos de búsqueda: por intervalo de tiempo y por evento. En la búsqueda por intervalo de tiempo, el sistema busca la información grabada por fecha y reproduce las imágenes encontradas. En la búsqueda por evento, el sistema busca las entradas de registro de eventos usando condiciones específicas y reproduce las imágenes asociadas con esas entradas de evento. Cada modo tiene un panel de configuración y un método de búsqueda diferentes.

NOTA: No es posible utilizar dos modos de búsqueda diferentes al mismo tiempo.

⇪ Búsqueda por intervalo de tiempo (Time-lapse)



NOTA: El cuadro de horario del panel de búsqueda por intervalo de tiempo puede variar dependiendo del modelo de DVR remoto con el que se conecte el RASplus.

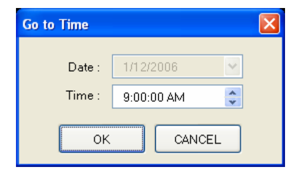
Haga clic en el botón en el panel Vista de búsqueda para acceder al modo de búsqueda por intervalo de tiempo. Seleccione una fecha en el calendario para iniciar la búsqueda. Las fechas en las que hubo grabación aparecerán destacadas.

Cuando accede por primera vez al modo búsqueda por intervalo de tiempo, aparecerá seleccionada en el calendario la fecha de la última grabación registrada. Haga clic en el icono (Recargar) para volver a cargar la información de fecha. La información grabada disponible en la fecha seleccionada aparecerá en el panel horario.

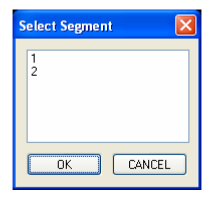
La información se muestra por fecha (en segmentos de 1 hora). Un segmento de hora destacado indica que se reproducirá el vídeo grabado en la hora seleccionada. Seleccione una hora específica haciendo clic en el segmento de hora deseado. Las imágenes de vídeo se reproducirán comenzando por la primera imagen registrada en ese segmento horario.



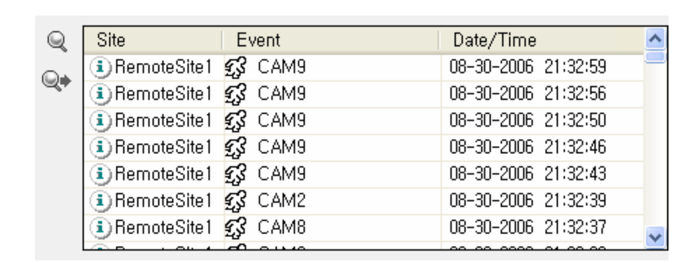
Para ver una imagen de una hora determinada, haga clic en el botón (Ir a).



Si la fecha y la hora del DVR remoto han sido reseteados a una hora anterior a algún fragmento de vídeo grabado, es posible que el DVR tenga más de un segmento de vídeo con el mismo rango de tiempo. Haga clic en el botón (Segmento) y seleccione el segmento de vídeo que desea buscar. Aparecerá destacada una barra de tiempo del segmento activo en la tabla de horario.

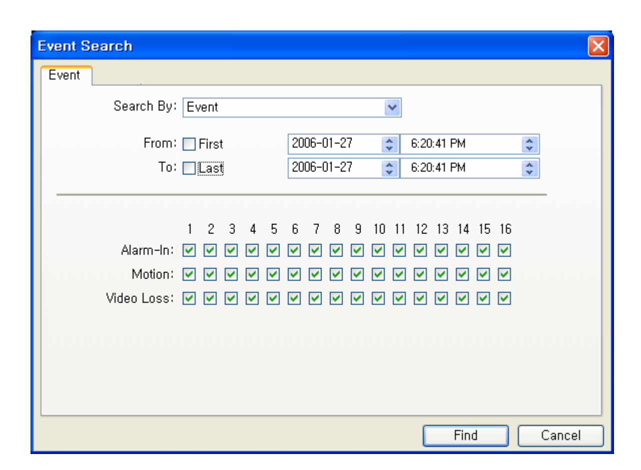


⇪ Búsqueda de eventos

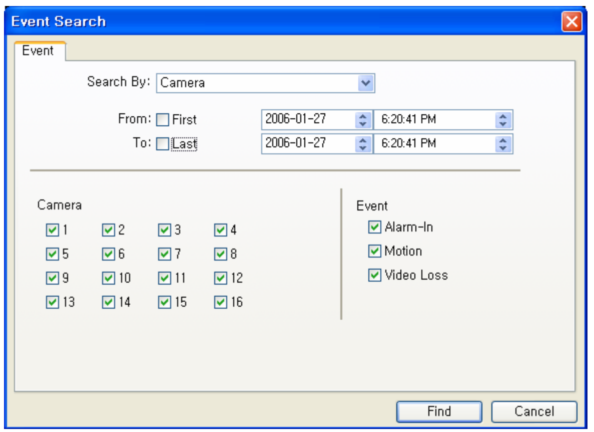


Haga clic en el botón en el panel Vista de búsqueda para seleccionar el modo de búsqueda de evento. Primero, haga clic en el botón , y configure las condiciones de búsqueda en el cuadro de diálogo Búsqueda de evento. Cuando cargue la búsqueda por evento por primera vez, este cuadro de diálogo Búsqueda de evento aparecerá automáticamente. Dispone de dos modos de búsqueda, por Evento y por Cámara.

Búsqueda por evento: Busca los resultados detectados del evento(s) deseado(s) tomando el evento como condición de búsqueda.



Búsqueda por cámara: Busca los resultados según la cámara seleccionada asociada con evento(s) opcionales(s), y también busca resultados más específicos si selecciona el tipo de evento(s).



NOTA: Si selecciona *Primero* como fecha de inicio de la búsqueda, buscará desde el primer dato grabado. Si selecciona *Último* como fecha final de la búsqueda, buscará hasta el último dato grabado.

NOTA: La información de métodos de búsqueda en el cuadro de diálogo *Búsqueda de eventos* puede variar según las características del DVR remoto.

Configure los criterios de búsqueda para la búsqueda de eventos en el cuadro de diálogo Búsqueda de eventos. Seleccione primero el método de búsqueda, configure el periodo de búsqueda y el resto de condiciones de acuerdo con el método de búsqueda seleccionado y haga clic en el botón Buscar. Los resultados se visualizarán en la lista de eventos, que puede mostrar un total de 100 resultados cada vez. Haga clic en el botón (Siguiente consulta) para ver el resto de resultados. Si selecciona el evento deseado en la lista, se mostrarán en pantalla los datos grabados asociados a ese evento. Las imágenes pueden reproducirse utilizando los botones de reproducción.

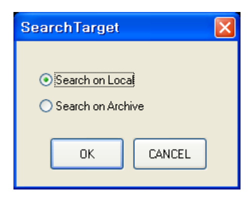
NOTA: La función *Búsqueda de evento* no es soportada por DVRs basados en PC.



Funciones adicionales

Buscar fuentes de datos

Haga clic en el botón para configurar la fuente de datos que desea buscar.



- Buscar en local: Busca datos grabados en el almacén primario instalado en el DVR remoto.
- Buscar en archivo: Busca datos archivados en el almacén de apoyo instalado en el DVR remoto.

Formato de pantalla



El RASplus dispone de una función de reproducción multi-pantalla. Los formatos de multi-pantalla disponibles son: pantalla sencilla, quad, 1+7, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 7x7, 8x8 y pantalla completa. Estando en uno de los formatos multi-pantalla haga clic en el botón o para pasar a la imagen anterior o a la siguiente.

Procesamiento de imagen

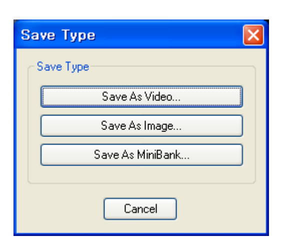


Permite realizar mejoras en las imágenes reproducidas mediante los controles de ajuste del panel Procesamiento de imagen.

- Desenfoca la imagen
- Enfoca la imagen
- Ecualiza la imagen actual
- Reduce el efecto de pixelado que aparece cuando se usa la función zoom
- Recarga la imagen original

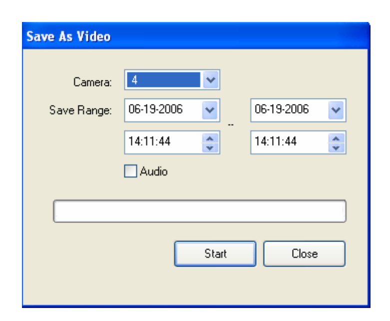
⇪ Guardar

Haga clic en el botón (Guardar) de la barra de herramientas para guardar el vídeo grabado.



- Guardar como vídeo…: Guarda cualquier clip de vídeo grabado en formato de archivo AVI (Audio Video Interleaved). Configure las condiciones de guardar en el cuadro de diálogo siguiente y haga clic en el botón Iniciar. Introduzca un nombre de archivo y elija el formato (códec) de compresión de vídeo.

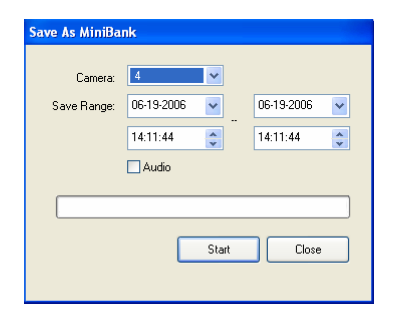
NOTA: Cuando guarde clips de vídeo mayores de 1 GB, cada clip se guardará en unidades de 1GB, Por ejemplo, cuando guarde un clip de 3 GB, el sistema creará tres archivos individuales de 1 GB cada uno.



NOTA: El cuadro de diálogo *Guardar como vídeo…* puede variar según el modelo de DVR remoto conectado al RASplus.

- Guardar como imagen…: Guarda la imagen actual en formato de archivo bitmap o JPEG.

- Guardar como MiniBank…: Guarda cualquier clip de vídeo grabado en formato de archivo .exe. Seleccione el número de la cámara de la que quiere guardar vídeo en el campo Cámara, y seleccione el rango de tiempo que desea guardar en el campo Guardar rango. Marque el cuadro junto a Audio para guardar el vídeo con la información sonora. Haga clic en el botón Iniciar, y seleccione Guardar en, introduzca un nombre de archivo y seleccione el tipo de archivo Guardar como tipo (.exe) para el vídeo que desea guardar. Haga clic en el botón Guardar para guardar.



NOTA: Debido a limitaciones de Microsoft, el tamaño de archivo guardado debe ser inferior a 2GB.

Imprimir

Haga clic en el botón (Imprimir) de la barra de herramientas para imprimir la imagen actual tal como se ve en pantalla, en la impresora conectada a su ordenador. Puede incluir información de texto sobre el sitio al imprimir la imagen marcando la opción Incluir información de imagen

4.3 Grabación de emergencia (Pánico)

Haga clic en el botón (Grabación de emergencia) de la barra de herramientas para iniciar la grabación en los primeros 16 canales visualizados actualmente en la Pantalla supervisión. Haga clic de nuevo en el botón para detener la grabación de emergencia.

Haga clic en el botón de la barra de herramientas para iniciar el programa de reproducción Record Player y reproducir el vídeo guardado en la carpeta de grabación indicada durante la configuración del Sistema. El interfaz de usuario del programa Record Player y sus herramientas de control son similares a los del Clip Player.

Consulte el *Apéndice A – Revisar clips de vídeo en el Clip Player*.

Si desea reproducir el vídeo guardado en una carpeta de grabación diferente, arranque primero el programa Record Player. Vaya al menú Inicio de Windows, seleccione Record Player entre las opciones del RASplus y elija la ruta de la carpeta de grabación que desee reproducir.

El vídeo grabado puede guardarse en un archivo bitmap o como un archivo ejecutable utilizando la función *guardar* del Record Player.

NOTA: La función de *Grabación de emergencia (Pánico)* sólo está disponible cuando marca la opción *Usar grabación* en las opciones de grabación durante la configuración del *Sistema.* Consulte el apartado *3.3 Menú / Configuración / Sistema 1* para más información.

NOTA: La fecha y la hora visualizada en el Record Player indica cuando se realizó la grabación en el RASplus.

Vista de estado

El RASplus puede mostrar información de eventos, salidas de alarma, comprobación del sistema y estado de grabación de los sitios remotos conectados en tiempo real. Para conectar con el sitio remoto, seleccione el sitio o cámara con la que desee conectar en el panel Sitios remotos o Vista de eventos de emergencia. Arrastre el sitio seleccionado y suéltelo en el panel Vista de estado.

También puede seleccionar Conectar estado en el menú emergente que aparece al hacer clic con el botón derecho del ratón tras seleccionar el sitio en la lista de Sitios remotos.



Función de los botones

Desconectar: Desconecta todas las conexiones actuales en el panel Vista de estado

NOTA: Si desea conectar con otro sitio, desconecte primero el sistema actualmente conectado en el panel Estado (Status) haciendo clic en el botón .

Configuración remota: Permite cambiar la configuración del DVR remoto conectado en el panel Vista de estado.

NOTA: Para más detalles sobre la configuración del sistema, consulte el manual de cada DVR.

Registro de sistemas remotos: Muestra la información de registro del sistema del DVR remoto conectado en el panel Vista de estado.

Registro de eventos remotos: Muestra la información de registro de eventos del DVR remoto conectado en el panel Vista de estado.

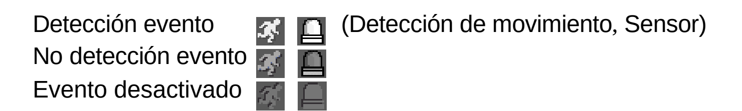
NOTA: Consulte el apartado *3.3 Menú – Menú remoto* para más información sobre *Registro de sistemas remotos* y *Registro de eventos remotos*.

NOTA: Cuando el sitio remoto no está conectado en el panel *Vista de estado*, los menús *Configuración remota*, *Registro de sistemas remotos* y *Registro de eventos remotos* pueden activarse haciendo clic con el botón derecho del ratón tras seleccionar el sitio remoto en el panel *Sitios Remotos*.

Ventana visualización de estado

Muestra información sobre eventos, salidas de alarma, comprobación del sistema y estado de grabación del sistema remoto conectado en el panel Vista de estado en tiempo real.

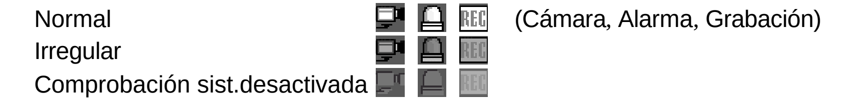
- Evento: Muestra los eventos detectados por el detector de movimiento interno o por el sensor externo. El estado de la detección de evento continuará visible durante la pauta de tiempo especificada.



- Salida de alarma: Muestra el estado de las señales de salida de alarma.

Salida de alarma
No salida de alarma
Salida de alarma desactivada

- Comprobación del sistema: Muestra el estado de la cámara, alarma, y grabación del DVR remoto.



NOTA: Dependiendo de las características del DVR remoto, es posible que algunos equipos no soporten la visualización de algunos iconos de comprobación del sistema.

- Detección de objetos: Muestra el estado de la función de detección de objetos.

Detección de objeto
No Detección de objeto
Detección de objeto desactivada

- Sabotaje de vídeo: Muestra el estado de la función de detección de sabotaje de vídeo.

Sabotaje de vídeo
No Sabotaje de vídeo
Sabotaje de vídeo desactivado

NOTA: Dependiendo de las características del DVR remoto, es posible que algunos equipos no soporten la visualización la visualización del estado de las funciones Detección de objetos y Sabotaje de vídeo.

- Grabar desde / Hasta: Muestra el periodo grabado indicado.

- Estado: Muestra el estado de grabación, reproducción, archivo, copia de clip.

On (Grabación, Reproducción, Archivo, Copia-clip)
Off

NOTA: Dependiendo de las características del DVR remoto, es posible que algunos equipos no soporten la visualización de algunos iconos de estado.

- Versión: Muestra información sobre la versión del sistema.

Apéndice A — Revisar clips de vídeo

No es necesario instalar ningún software específico en su PC para revisar el vídeo guardado como MiniBank. El archivo de seguridad contiene el programa Player. Haga doble-clic en el archivo para arrancar el programa Player.

NOTA: El interfaz de usuario del programa *Player* puede variar dependiendo del modelo de DVR remoto conectado al RASplus al revisar vídeo guardado como archivo MiniBank.

MiniBank Player

NOTA: Se recomienda que el ordenador utilizado para el programa *MiniBank Player* tenga, al menos, un procesador Pentium III 800MHz. Si su equipo (CPU) es más lento, los clips de vídeo grabados a máxima velocidad con una calidad de imagen muy alta se reproducirán lentamente.



Haga clic en el botón Guardar (Save) para guardar la imagen actual en formato de archivo bitmap en el disco duro local o en un disquete.

Haga clic en el botón Imprimir (Print) para imprimir la imagen actual en la impresora conectada a su ordenador.

La ventana Información archivo (Backup file information) muestra información relativa al archivo grabado guardado. Lugar (Location) muestra la descripción del sitio del DVR donde se realizó la copia del archivo. Grabación (Record) muestra la información de fecha y hora de la copia de vídeo. Encriptación (Encryption) indica si el archivo ha sido manipulado. Normal significa que el archivo no ha sido manipulado, Mal (Wrong) significa que el sistema ha

detectado una interferencia, y *sin marca* que el usuario canceló la comprobación de encriptación.

La ventana Información de imagen actual (Current Image Information) muestra información sobre la imagen actual. Título de cámara (Camera title) muestra el nombre de la cámara de la imagen actual y Fecha (Time) muestra la fecha y la hora en la que la imagen fue grabada.

Los botones de reproducción incluyen las funciones: rebobinado rápido, rebobinar, play, pausa, avance rápido, ir a la primera imagen, ir a la imagen anterior, ir a la siguiente imagen e ir a la última imagen.

La barra deslizante Buscar imagen (Image search) muestra la posición actual de la reproducción. El usuario puede pasar a otra imagen haciendo clic con el ratón y arrastrándolo a lo largo de la barra.

El botón Devolver brillo (Brightness Revert) recarga la imagen original.

La barra deslizante Control de brillo (Brightness control) ajusta el brillo de las imágenes guardadas. Haga clic con el ratón y arrástrelo a lo largo de la barra. Puede realizar cambios más precisos utilizando los botones flecha situados en los extremos de la barra.

Haga clic en el botón OSD (On-Screen Display) para activar/desactivar la opción de visualización de información en pantalla. La información en pantalla incluye el lugar de la cámara, la fecha y la hora.

Haga clic en el botón Silenciar (Mute) para silenciar el audio grabado.

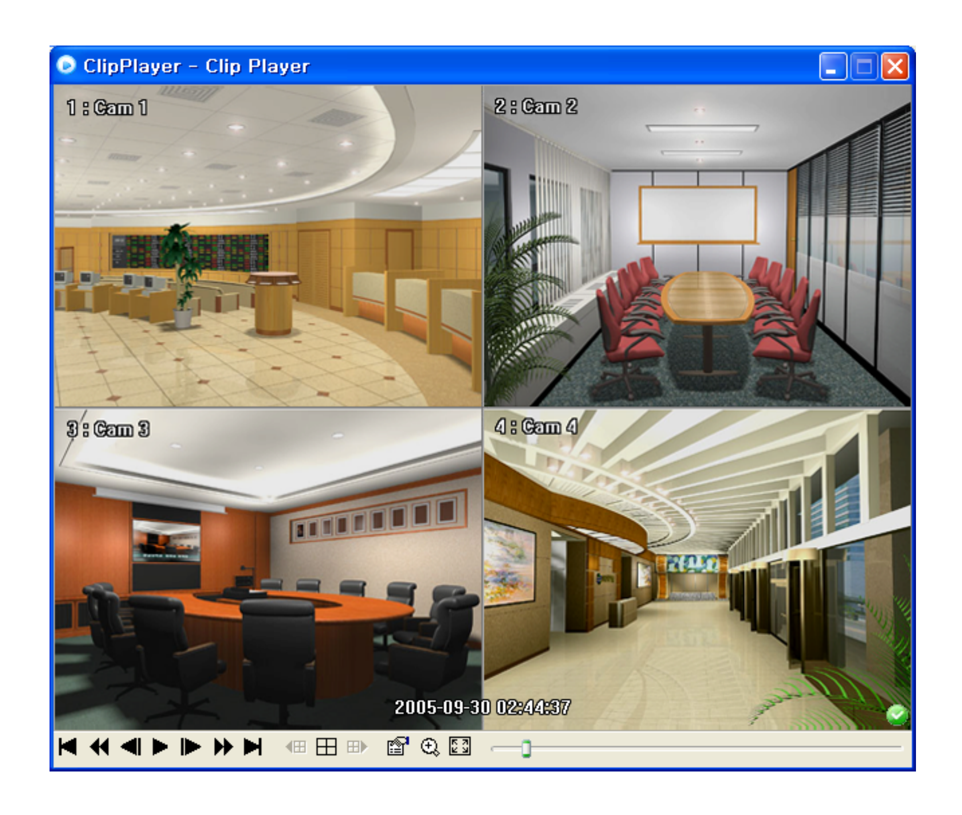
La pantalla Visualización (Monitoring screen) muestra las imágenes guardadas. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre la imagen que desea agrandar con zoom (zoom in). Haga clic con el botón derecho del ratón mientras presiona la tecla Control (ctrl.) para alejar el zoom (zoom out). Rodando la rueda del ratón arriba o abajo sobre la imagen también se realiza zoom in / zoom out. Haga clic con el botón derecho sobre la imagen mientras presiona la tecla Mayúsculas (Shift) para cambiar el tamaño de la pantalla. Haga clic y mantenga presionado el botón izquierdo del ratón, y arrastre la imagen para modificar su posición.

Haga clic en el botón Salir (Quit) para salir del programa Player.

Haga doble-clic en el logo Player situado en la esquina superior izquierda mientras presiona la tecla Mayúsculas (Shift) para cambiar el formato de vídeo cuando haya problemas de mala visualización de la imagen.

Clip Player

NOTA: Se recomienda que el ordenador utilizado para usar el programa *Clip Player* tenga al menos un procesador Pentium III 800MHz. Si su equipo (CPU) es más lento, los clips de vídeo grabados a máxima velocidad con una calidad de imagen muy alta, se reproducirán lentamente. También se requiere DirectX 8.0 o superior para instalarlo, y se recomienda una tarjeta VGA de 16MB o superior video RAM para obtener un mejor funcionamiento.



La pantalla ClipPlayer muestra los clips de imágenes.

NOTA: La correcta visualización de la imagen depende de la configuración de su PC. Si tiene problemas de visualización, haga clic en el botón derecho del ratón sobre el fondo de la pantalla y seleccione *Propiedades/Configuración*. Cambie la *Calidad de color* a "*32 bit*". Después, seleccione *Opciones avanzadas/Solución de problemas* y ponga *Aceleración de hardware* en "Completa". Por favor, si continúa con problemas de visualización, asegúrese de que tiene instalada la versión DirectX 8.0 o superior. Para comprobar la versión de DirectX, haga clic en *Inicio/Ejecutar* y escriba "dxdiag", presione la tecla Enter y aparecerá el cuadro de diálogo *Herramienta Diagnóstico DirectX*. Vaya a la pestaña *Visualización* y asegúrese de que la opción *Aceleración DirectDraw* está en posición *"Permitida".* Después, pruebe el DirectDraw seleccionando el botón *DirectDraw Test*. Después de cambiar las configuraciones, actualice la versión del driver de la tarjeta VGA. Si todavía continúa con los problemas de visualización después de cambiar todas las configuraciones descritas arriba, intente cambiar la tarjeta de vídeo. Se recomienda usar tarjetas de vídeo con chipset ATI.

Haga clic en X para salir del programa Player.

Haga clic en ⏮ para ir directamente al comienzo del clip de vídeo.

Haga clic en ⏪ para rebobinado rápido.

Haga clic en ◀❙ para para retroceder un frame.

Haga clic en ▶ para reproducir el clip de vídeo.

Haga clic en ▮▶ para avanzar un frame.

Haga clic en ⏩ para avance rápido.

Haga clic en ⏭ para ir directamente al final del clip de vídeo.

Haga clic en ◀⊞ para mostrar la página anterior.

Haga clic en ⊞ para alternar entre formatos de pantalla. Puede elegir entre 2x2, 3x3 y 4x4.

Haga clic en ⊞▶ para mostrar la página siguiente

Haga clic en el icono para seleccionar entre Guardar, Imprimir, Info, Ajuste de imagen y Formato de vídeo (Save, Print, Info, Image Processing y Video Format).

Seleccione Guardar, para guardar la imagen actual en formato de archivo bitmap en el disco duro local o en disquete. Seleccione Imprimir, para imprimir la imagen actual en la impresora conectada a su PC. Seleccione Info, para ver información de la imagen: canal, título, fecha, tamaño y resolución. Seleccione Ajuste de imagen para controlar el brillo, desenfoque y enfoque de las imágenes reproducidas. Seleccione Formato de vídeo para seleccionar el formato de vídeo apropiado a su entorno de trabajo, modificándolo según los tipos de tarjeta gráfica instalada en su PC. Utilice la opción Formato de vídeo cuando tenga problemas de visualización.

NOTA: El ajuste de la imagen funciona sólo en la vista pantalla completa, en el modo pausa.

NOTA: Si no está seguro de la opción de formato de vídeo apropiada, pruebe cada opción hasta encontrar el formato que se visualice mejor.

Haga clic en (Lupa de aumento) para seleccionar entre Normal y Doblar vista de pantalla. Puede mover la imagen aumentada haciendo clic con el botón izquierdo del ratón y arrastrando.

Haga clic en para mostrar la imagen a pantalla completa.

Los iconos de encriptación aparecen en la esquina inferior derecha. Indica que el archivo no ha sido manipulado, y indica que el sistema ha detectado una manipulación.

NOTA: Si la tarjeta VGA o el monitor de su PC no soportan resolución de vídeo de 640x480, la opción *Pantalla Completa* puede no visualizarse correctamente cuando la seleccione. Si esto ocurre, presione la tecla ESC de su PC para volver al modo de pantalla normal.

Haga clic en la barra deslizante situada en el borde inferior derecho y muévala a izquierda o derecha para moverse a través del clip de vídeo.

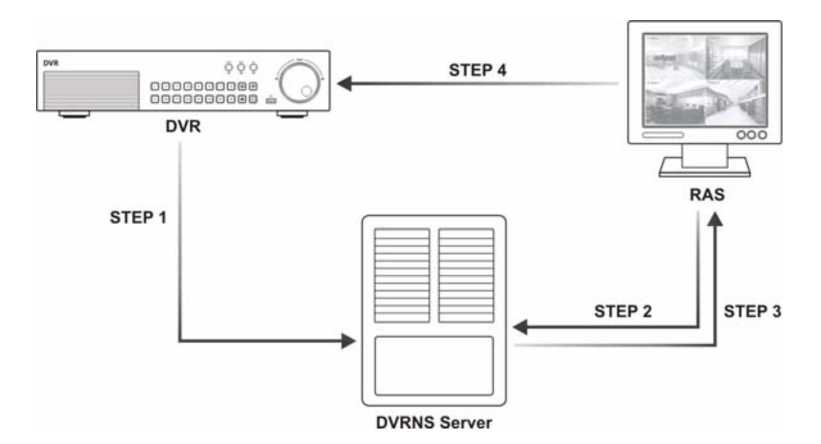
Coloque el cursor sobre una imagen y haga clic para visualizar la imagen a pantalla completa.

Apéndice B — DVR Name Service (DVRNS)

Resumen

El uso de direcciones IP fijas en redes LAN/WAN requiere altos gastos de gestión y aumenta el coste de mantenimiento de los usuarios. Por lo tanto, resulta esencial que los DVR soporten direcciones IP dinámicas en redes ADSL/VDSL usando DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). CctvCenter dispone de un servidor de DVRNS para sus clientes. Esto reduce el coste de mantenimiento y aumenta la eficacia para los usuarios del sistema.

Configuración del sitema



PASO 1 (DVR / Servidor DVRNS): Registre el nombre de la unidad y la dirección IP del DVR para configurar la función de DVRNS en el DVR remoto. Este nombre de unidad y esta dirección IP se registrarán en el servidor DVRNS de CctvCenter directamente.

NOTA: Para más información sobre la configuración del DVRNS, consulte el manual de cada DVR remoto.

ATENCIÓN: El registro de un DVRNS está limitado a un solo servidor DVRNS. El DVR no puede registrarse en varios servidores DVRNS.

PASO 2 (RASplus / Servidor DVRNS): Obtenga la dirección IP del DVR remoto usando el nombre registrado de la unidad del DVR con el que desea conectar.

PASO 3 (Servidor DVRNS / RASplus): El servidor DVRNS notificará al RASplus la dirección IP solicitada.

PASO 4 (RASplus / DVR): Conecte con el DVR deseado usando la dirección IP devuelta por el servidor DVRNS.

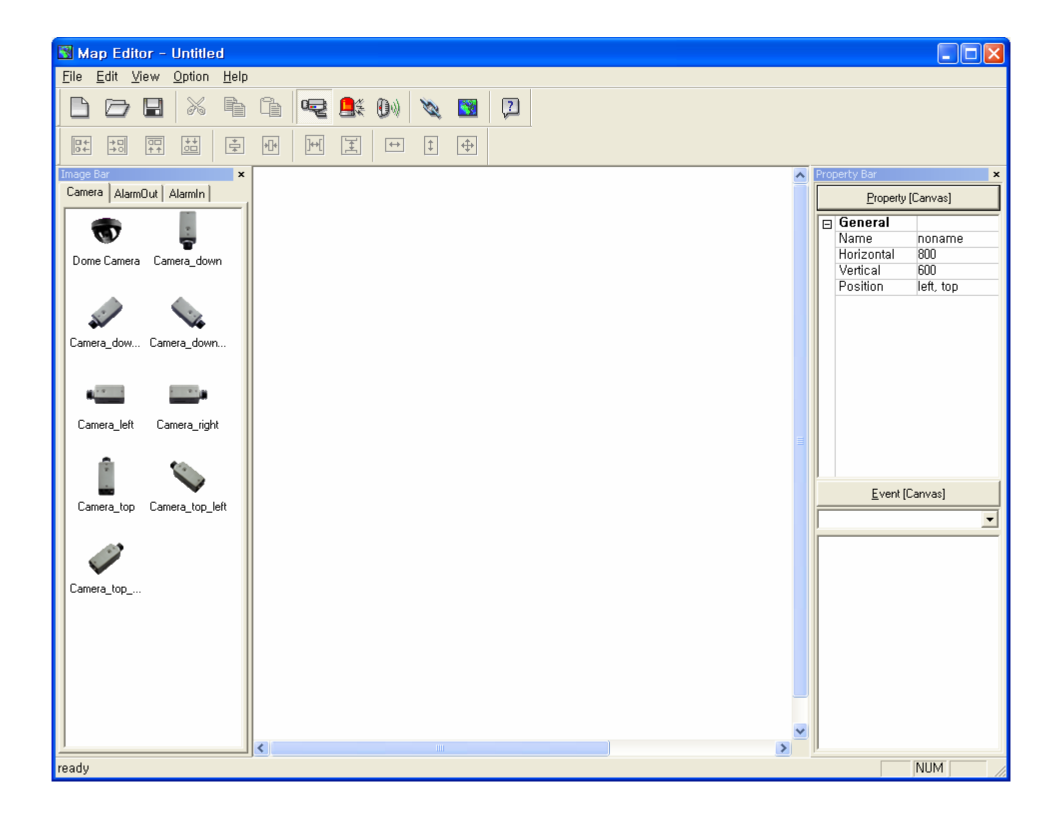
NOTA: Debe seguir los pasos 2 a 4 cada vez que conecte con el sitio remoto porque el nombre y la dirección IP del DVR pueden cambiar en cualquier momento.



Apéndice C — Editor de mapa

IMap Editor, el principal programa de administración de software de IMap, proporciona la posibilidad de diseñar y componer una vista de mapa para visualizar los sistemas remotos. Con las opciones *arrastrar-soltar* y *enlazar*, puede componer y editar el mapa fácil y eficazmente.

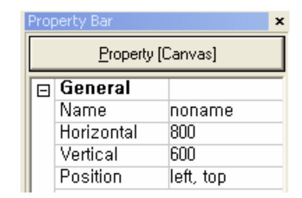
Arranque el programa seleccionando ImapEditor en las opciones del RASplus bajo el menú Inicio de Windows.



Configurar una imagen de fondo

Haga clic en el botón Fondo (Background) de la barra de herramientas y seleccione la imagen de fondo que desea que aparezca como mapa.

Vaya a la pestaña Propiedades [Lienzo] (Property [Canvas]) y configure la información de la imagen de fondo.





- Nombre: Introduzca el nombre de la imagen de fondo.
- Horizontal / Vertical: Ajuste el tamaño de la imagen de fondo haciendo clic en cada campo y cambiando los valores.
- Posición: Ajuste la posición de la imagen de fondo en la pantalla. Seleccione Auto Fit para adaptar el tamaño de pantalla del mapa ala imagen.

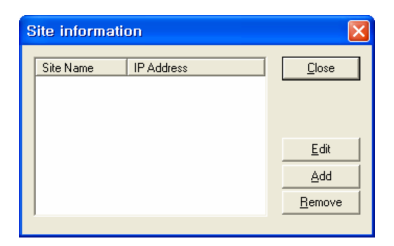
Menú opción

Haga clic en el menú Opción para configurar la información, la visualización del estado del dispositivo y la retrollamada del DVR.

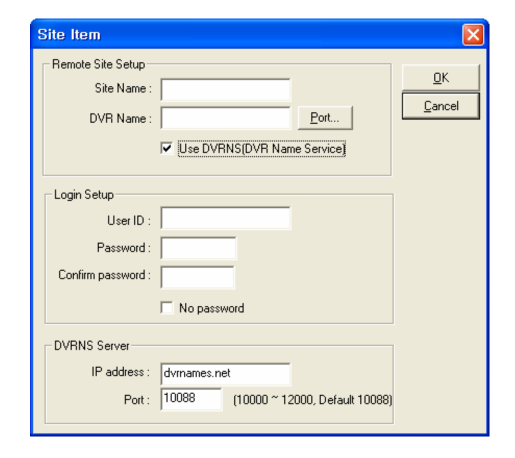


Configurar información de bifurcación

Seleccione Configurar información de bifurcación en el menú Opción para configurar la información del DVR conectado con otros dispositivos, aparecerá la ventana de configuración Información de bifurcación.



Haga clic en el botón Agregar, y aparecerá el siguiente cuadro Elemento de bifurcación.



– Configuración de sitio remoto: Introduzca el nombre de la bifurcación y la dirección IP del DVR conectado con los dispositivos. Haga clic en Puerto… e introduzca el número de puerto de red IP (8000~12000) que debe coincidir con el valor introducido durante la configuración LAN del DVR. Marque la casilla junto a Usar DVRNS (DVR Name Service) para utilizar esta opción.

NOTA: Si utiliza un DVRNS, puede introducir el nombre registrado en el servidor DVRNS en vez de la dirección IP del DVR y no necesitará introducir el número de puerto de red IP.

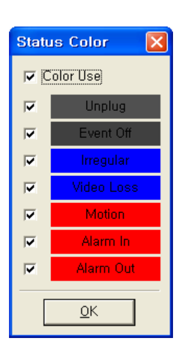
– Configuración de inicio de sesión (login): Introduzca el ID de usuario y la contraseña asociada al dispositivo.

– Servidor DVRNS: Introduzca la dirección IP y el número de puerto (10000~12000) del servidor DVRNS, que es el mismo que estableció durante la configuración del DVRNS del DVR.

Haga clic en el botón Aceptar para guardar la configuración.

Configuración de colores de estado

Seleccione Configurar colores de estado… en el menú Opción para configurar el color que quiere asociar a un determinado estado del dispositivo en el Visor IMap. Aparecerá la ventana Colores de estado.



Marque el cuadro junto a Uso de color y seleccione cada cuadro de estado. Haga clic en cada cuadro de estado seleccionado, elija el color deseado y haga clic en Aceptar.

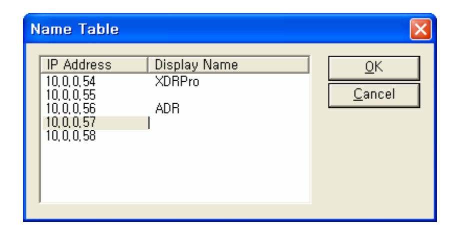
Desconectado: Fallo en la conexión con el DVR o número de dispositivo no soportado por el DVR
Evento deshabilitado: No está configurada la función detección de eventos
Irregular: El dispositivo no está funcionando adecuadamente
Pérdida vídeo: Se ha detectado pérdida de vídeo
Movimiento: Se ha detectado movimiento
Entrada alarma: Se ha detectado una entrada de alarma
Salida alarma: Se ha detectado una salida de alarma

NOTA: Muestra el estado de los dispositivos como *Irregular* de acuerdo con la configuración establecida en *Comprobación del sistema* y como *Pérdida de vídeo / Movimiento / Entrada de alarma / Salida de alarma* de acuerdo con la configuración de detección de eventos del DVR remoto.

NOTA: El dispositivo mostrará varios colores cuando detecte más de una advertencia de estado a la vez.

Tabla de nombres

Seleccione Tabla de nombres… en el menú Opción para acceder a la siguiente ventana de configuración de nombres y visualizar el nombre del DVR en vez de su dirección IP en el panel Mapa.

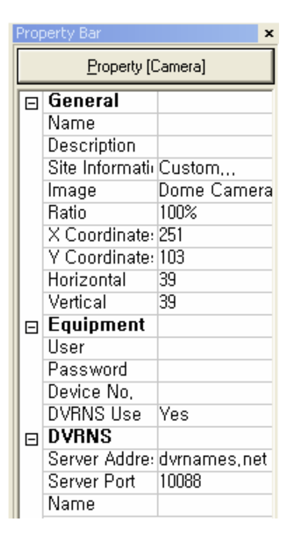


Haga clic en el campo Nombre para mostrar de cada dirección IP e introduzca en el menú emergente, el nombre con el que desea identificar el equipo.

Configuración de dispositivos

Seleccione los botones , , o en la barra de herramientas para visualizar las opciones Cámara, Salida de alarma o Entrada de alarma bajo la barra Imagen. Seleccione los iconos, haga clic y arrástrelos hasta la posición deseada sobre la imagen de fondo.

Seleccione la pestaña Ir a propiedades [Cámara / Salida de alarma / Entrada de alarma] y configure la información del dispositivo.



General

– Nombre: Introduzca un nombre de dispositivo.
– Descripción: Introduzca una descripción del dispositivo.
– Información de bifurcación: Seleccione de la lista la bifurcación adecuada para el dispositivo.

Los campos correspondientes al equipo (Dirección IP, Usuario, Contraseña y Número de puerto) se rellenarán automáticamente con la información especificada en Configurar información de bifurcación….

- Imagen: Seleccione una imagen de dispositivo.
- Ratio: Ajuste el tamaño de la imagen del dispositivo.
- Coordenadas X / Coordenadas Y: Ajuste la posición de la imagen del dispositivo haciendo clic en cada campo y cambiando los números.
- Horizontal / Vertical: Ajuste el tamaño de la imagen del dispositivo haciendo clic en cada campo y cambiando los valores.
- Cámara emergente: Bajo la pestaña Propiedades [Entrada de alarma] (Property [AlarmIn], puede asociar una cámara con el sensor. Introduzca el nombre de cámara que desea asociar con el sensor.

Equipo

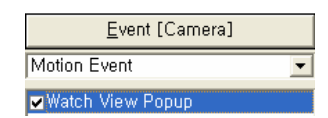
- Dirección IP / Usuario / Contraseña / Puerto: Cada campo se rellena automáticamente con la información (usuario ID, contraseña y número de puerto) configurada en Información de bifurcación… También puede introducirla manualmente.
- Dispositivo No.: Configure el número de dispositivo asignado a cada dispositivo (1 ~ 32).
- Usar DVRNS: Seleccione Sí para utilizar la función DVR Name Service, y aparecerá el campo DVRNS. Introduzca la dirección IP y el número de puerto del servidor DVRNS, y el nombre del DVR registrado en el servidor DVRNS.

NOTA: Cuando configure el *No. Dispositivo*, no seleccione números no soportados por el DVR remoto. Si lo hace, el mapa no podrá detectar el dispositivo y mostrará el estado del dispositivo como *Desconectado*. Por ejemplo, el *No. Dispositivo* debería estar entre 1 y 16 cuando el dispositivo está conectado a un DVR de 16 canales.

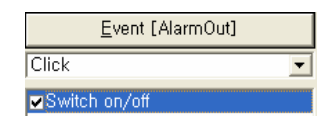
NOTA: Si configura la dirección IP y el número de puerto del servidor DVRNS en *Configurar información de bifurcación…,* los campos del DVRNS se rellenarán automáticamente con la información.

NOTA: La función *DVRNS* sólo es soportada por dispositivos asociados a un DVR que disponga de la función DVRNS (DVR Name Service)

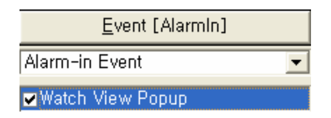
Vaya al panel Evento [Cámara / Salida de alarma / Entrada de alarma] y configure las opciones para los dispositivos.



· Evento [Cámara]: Seleccione un evento de la lista desplegable y marque la opción Ver Aviso Emergente (Watch View Popup) para que se despliegue en el panel Mapa una nueva ventana cuando tenga lugar ese evento. Seleccione Click en la lista desplegable y marque la opción Ver Aviso Emergente para que aparezca una nueva ventana cuando haga clic con el botón sobre el icono de *cámara* del panel Mapa, independientemente de la detección de eventos.



· Evento [Salida de alarma]: Marque la opción Activar/Desactivar para controlar remotamente las salidas de alarma haciendo clic en el icono *salida de alarma* del panel Mapa.



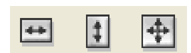
· Evento [Entrada de alarma]: Seleccione Evento entrada de alarma de la lista desplegable y marque la opción Ver Aviso Emergente para que aparezca una nueva ventana cuando tenga lugar un evento de entrada de alarma. Seleccione Click de la lista desplegable y marque la opción Ver Aviso Emergente para que aparezca una nueva ventana cuando haga clic con el botón del ratón sobre el icono de entrada de alarma del panel Mapa, independientemente de la detección de eventos.

Configurar enlaces

Haga clic en el botón (Vincular) de la barra de herramientas y colóquelo sobre la pantalla vinculada con un sub-mapa. Aparecerá el cuadro Vínculo (Link) Link . Seleccione el cuadro de vínculo presionando la tecla Ctrl (Control) en el teclado. Ajuste el tamaño y la posición del cuadro de vínculo usando el ratón, un teclado o los iconos que aparecen más abajo.



- Ajuste de intervalo: Iguala el intervalo entre los cuadros seleccionados.



- Ajuste de tamaño: Iguala el tamaño de los cuadros seleccionados. Haga clic en las teclas de flecha mientras presiona la tecla Mayúsculas (Shift) del teclado para cambiar de una vez el tamaño de los cuadros seleccionados.

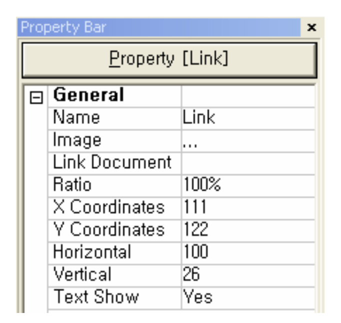


- Ajuste de posición: Coloque los cuadros seleccionados hacia una dirección o hacia el centro. Haga clic en las teclas de flecha mientras presiona la tecla Ctrl (Control) del teclado para cambiar a la vez la posición de los cuadros seleccionados.



- Cortar, Copiar, Pegar: Corte, copie o pegue el cuadro enlazado.

Vaya a la pestaña Propiedades [Vínculo] y configure las propiedades del cuadro de vínculo seleccionado.



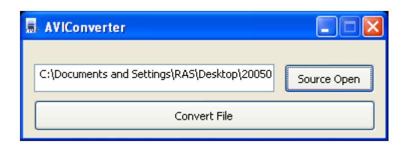
- Nombre: Introduzca un nombre para el cuadro de vínculo.
- Imagen: Haga doble-clic sobre el campo vacío y seleccione la imagen que desea insertar en el cuadro de vínculo
- Vincular documento: Haga doble-clic en el campo vacío y seleccione el mapa que desea vincular con el cuadro de vínculo.
- Ratio: Ajuste el tamaño de la imagen dentro del cuadro de vínculo.
- Coordenadas X / Y: Ajuste la posición del cuadro de vínculo en la pantalla haciendo clic en cada cuadro y cambiando los valores.
- Horizontal / Vertical: Ajuste el tamaño del cuadro de vínculo haciendo clic en cada campo y cambiando los valores.
- Mostrar texto: Seleccione Sí para visualizar el nombre del cuadro de vínculo en la imagen seleccionada.

Haga clic en el botón (Guardar) de la barra de herramientas para guardar el mapa.

Apéndice D — Conversor AVI

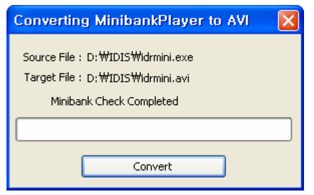
El programa AVI Converter convierte los archivos .exe guardados como Minibank a formato AVI (Audio Video Interleaved). Arranque el programa seleccionando AVIConverter en las opciones del RASplus bajo el menú Inicio de Windows.

Haga clic en el botón Abrir archivo (Source Open) y seleccione el archivo que desea convertir. Después, haga clic en el botón Convertir archivo (Convert File).

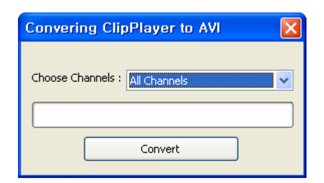


NOTA: La lista de fuentes de archivo puede incluir archivos *Minibank player* o archivos *Clip player* dependiendo del modelo de DVR remoto con el que esté conectado el RASplus.

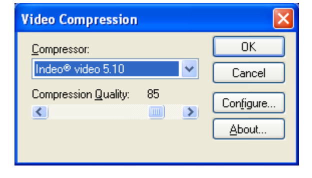
Al seleccionar el archivo Minibank player, el programa comprueba si el archivo ha sido manipulado. Haga clic en Convertir (Convert) cuando haya completado el proceso de comprobación.



Si selecciona el archivo Clip player, puede seleccionar el canal de cámara del archivo que desea convertir. Haga clic en el botón Convertir después de seleccionar el canal de cámara.



Si aparece el siguiente cuadro de diálogo, seleccione el formato (codec) de compresión de vídeo y haga clic en el botón OK para comenzar la conversión.



Cuando haya completado la conversión, aparecerá el mensaje "AVI Converting Completed"

